

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

<https://zavodjbi.com/>
СЕРИЯ 1.138.1 - 17

ПАНЕЛИ ПАРАПЕТА

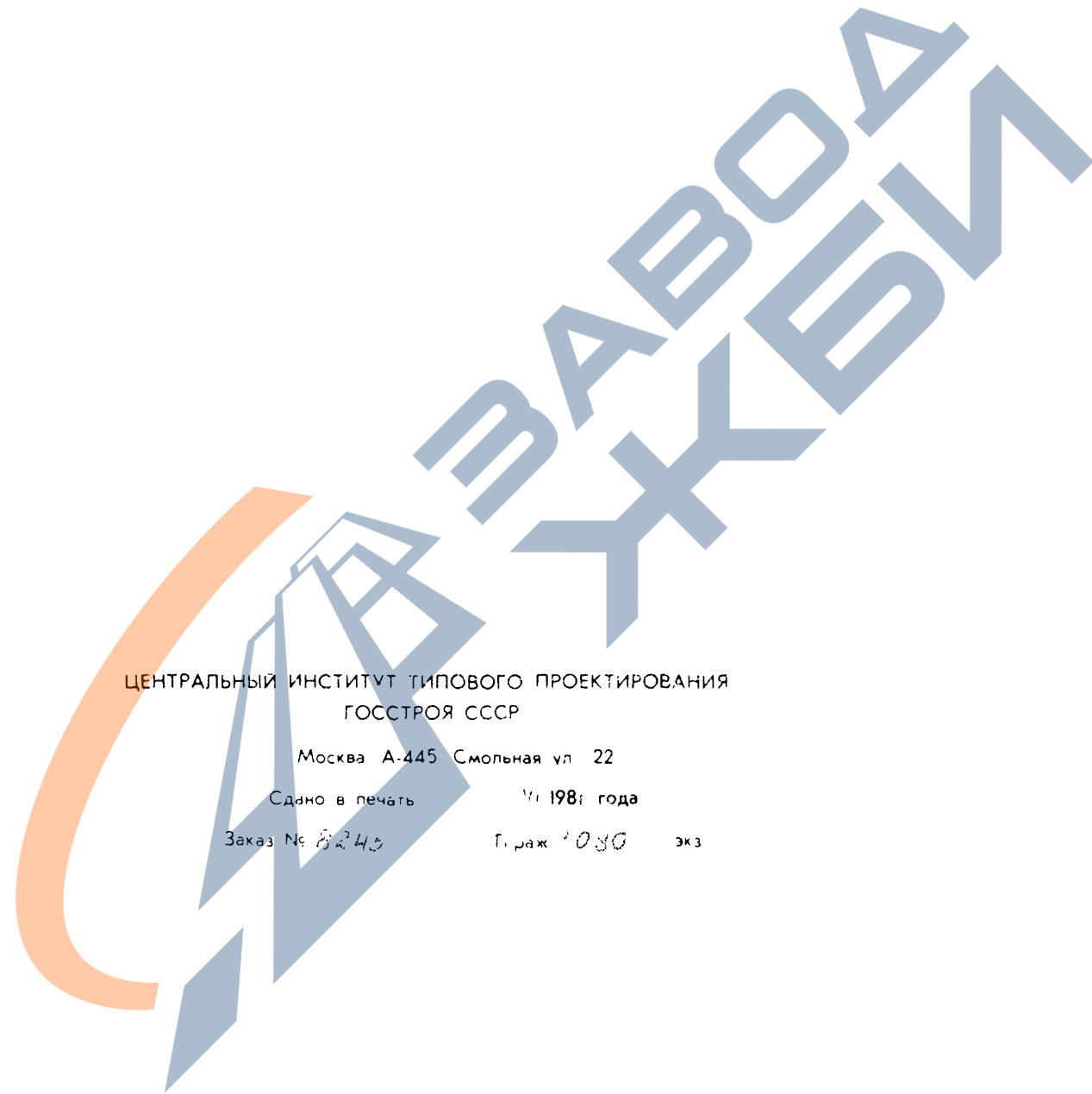
ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 400 мм
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1 (СТР. ОТ 1 ДО 149)

<https://zavodjbi.com/>



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 1981 года

Заказ № 8240 Тираж 1000 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.138.1-17

ПАНЕЛИ ПАРАПЕТА

ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 400 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП жилища

Руководитель отделения
проектных работ

Нач. отдела № 11

Гл. инж. проекта

Зав. лабораторией крыши и кровель

В. Острецов

Н. Росинский

Гл. инж. проекта

А. Мазалов

Согласовано
Гипроспромаш

Инж. А. Инженер института
В. М. Бузинов

УТВЕРЖДЕНЫ
ПРИКАЗОМ ГОСГРАЖДАНСТРОЯ
ОТ 30.04. 1986 № 153
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 13 05 86

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.2 00 000 ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
1.138.1-17.2 01 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 24.25.40-50А-1.1; 1НЧ 24.24.40-50А-1.1)	19
1.138.1-17.2 02 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30.25.40-50А-1.1... 1НЧ 28.24.40-50А-3.3)	20
1.138.1-17.2 02 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30.25.40-50А-1.1... 1НЧ 28.24.40-50А-3.3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	21
1.138.1-17.2 03 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 35.25.40-50А-1.2... 1НЧ 40.25.40-50А-2.2)	22
1.138.1-17.2 03 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 35.25.40-50А-1.2... 1НЧ 40.25.40-50А-2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	23
1.138.1-17.2 04 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 36.25.40-50А-1.1... 1НЧ 34.24.40-50А-3.3)	24
1.138.1-17.2 04 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 36.25.40-50А-1.1... 1НЧ 34.24.40-50А-3.3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	25
1.138.1-17.2 05 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 41.25.40-50А-1.2... 1НЧ 45.25.40-50А-2.2)	26
1.138.1-17.2 05 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 41.25.40-50А-1.2... 1НЧ 46.25.40-50А-2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	27
1.138.1-17.2 06 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 60.25.40-50А-1.1... 1НЧ 60.25.40-50А-1.1.1А)	28
1.138.1-17.2 07 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50А-1.2; 1НЧ 65.25.40-50А-2.1)	29
1.138.1-17.2 07 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50А-1.2; 1НЧ 65.25.40-50А-2.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	30
1.138.1-17.2 08 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 70.25.40-50А-2.2)	31

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.2 09 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 59.25.40-50А-1.3... 1НЧ 59.25.40-50А-3.1.1)	32
1.138.1-17.2 09 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 59.25.40-50А-1.3... 1НЧ 59.25.40-50А-3.1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	33
1.138.1-17.2 10 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 58.25.40-50А-3.3... 1НЧ 58.25.40-50А-3.3.1А)	34
1.138.1-17.2 11 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 66.25.40-50А-1.1... 1НЧ 66.25.40-50А-1.1.2А)	35
1.138.1-17.2 11 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 66.25.40-50А-1.1... 1НЧ 66.25.40-50А-1.1.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	36
1.138.1-17.2 12 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40-50А-1.2; 1НЧ 71.25.40-50А-2.1)	37
1.138.1-17.2 12 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40-50А-1.2; 1НЧ 71.25.40-50А-2.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38
1.138.1-17.2 13 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50А-1.3... 1НЧ 65.25.40-50А-1.3.2А)	39
1.138.1-17.2 13 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50А-1.3... 1НЧ 65.25.40-50А-1.3.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	40
1.138.1-17.2 14 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50А-3.1... 1НЧ 65.25.40-50А-3.1.2)	41
1.138.1-17.2 14 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50А-3.1... 1НЧ 65.25.40-50А-3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	42
1.138.1-17.2 15 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64.25.40-50А-3.3... 1НЧ 64.25.40-50А-3.3.2А)	43
1.138.1-17.2 15 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64.25.40-50А-3.3... 1НЧ 64.25.40-50А-3.3.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	44

ИВ № ПОЛ. ПИЩЕВЫХ И ДАТА ОБРАБОТКИ №

1.138.1-17.2 00 000

СОДЕРЖАНИЕ

ИТАЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1
	4

ЦНИИЭП жилища

И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
В КОН ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИ П	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ ТЕХН	НИКОЛОЧКИНА	<i>Николичкина</i>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.2 16 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 72.25.40 - 50Л - 1.1... 1НЧ 72.25.40 - 50Л - 1.1.2А)	45
1.138.1-17.2 17 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40 - 50Л - 1.3... 1НЧ 71.25.40 - 50Л - 3.1.2)	46
1.138.1-17.2 17 000 СБ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40 - 50Л - 1.3... 1НЧ 71.25.40 - 50Л - 3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	47
1.138.1-17.2 18 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 70.25.40 - 50Л - 3.3... 1НЧ 70.25.40 - 50Л - 3.3.2А)	48
1.138.1-17.2 19 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 4.8... 1НЧ 69.25.40 - 50Л - 4.8)	49
1.138.1-17.2 20 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 8.4... 1НЧ 69.25.40 - 50Л - 8.4)	50
1.138.1-17.2 21 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 8.25.40 - 50Л - 5.5... 1НЧ 20.25.40 - 50Л - 5.5)	51
1.138.1-17.2 22 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 8.24.40 - 50Л - 5.5... 1НЧ 20.24.40 - 50Л - 5.5)	52
1.138.1-17.2 23 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 8.6... 1НЧ 69.25.40 - 50Л - 8.6)	53
1.138.1-17.2 24 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 6.8... 1НЧ 69.25.40 - 50Л - 6.8)	54
1.138.1-17.2 25 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7... 1НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7)	55
1.138.1-17.2 26 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 7.5... 1НЧ 24.25.40 - 50Л - 7.5)	56
1.138.1-17.2 27 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7-2... 1НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7-2)	57
1.138.1-17.2 28 000	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 7.5-2... 1НЧ 24.25.40 - 50Л - 7.5-2)	58
1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	59
1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	60

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;Б	61
1.138.1-17.2 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	62
1.138.1-17.2 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	63
1.138.1-17.2 00 000 Д6	УЗЕЛ 4Б	64
1.138.1-17.2 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	65
1.138.1-17.2 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	66
1.138.1-17.2 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б	67
1.138.1-17.2 00 000 Д10	УЗЕЛ 9	68
1.138.1-17.2 00 000 Д11	УЗЕЛ 10	69
1.138.1-17.2 00 000 Д12	УЗЕЛ 11	70
1.138.1-17.2 00 000 Д13	УЗЕЛ 12	71
1.138.1-17.2 00 000 Д14	УЗЕЛ 13	72
1.138.1-17.2 00 000 Д15	УЗЕЛ 14	73
1.138.1-17.2 00 000 Д16	УЗЕЛ 14Б	74
1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15 ... 18	75
1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19 ... 21	76
1.138.1-17.2 00 000 Д19	УЗЕЛ 22	77
1.138.1-17.2 01 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-24; КП1.1-24Б)	78
1.138.1-17.2 02 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-30...КП3.3-30Б)	79
1.138.1-17.2 02 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-30...КП3.3-30Б) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	80
1.138.1-17.2 03 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-30...КП2.2-30)	81
1.138.1-17.2 04 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-36...КП3.3-36Б)	82
1.138.1-17.2 04 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-36...КП3.3-36Б) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	83
1.138.1-17.2 05 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-36...КП2.2-36)	84
1.138.1-17.2 06 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-60...КП1.1-60-1А)	85
1.138.1-17.2 СБ 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-60...КП1.1-60-1А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	86

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 00 000

Лист

2

ФОРМАТ А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.2 07 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-60; КП2.1-60)	87
1.138.1-17.2 07 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-60; КП2.1-60)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	88
1.138.1-17.2 08 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2.2-60	89
1.138.1-17.2 09 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-60...КП1.3-60-1А)	90
1.138.1-17.2 09 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-60...КП1.3-60-1А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	91
1.138.1-17.2 09 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-60...КП3.1-60-1А)	92
1.138.1-17.2 09 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-60...КП3.1-60-1А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	93
1.138.1-17.2 10 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-60...КП3.3-60-1А)	94
1.138.1-17.2 10 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-60...КП3.3-60-1А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	95
1.138.1-17.2 11 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-66...КП1.1-66-2А)	96
1.138.1-17.2 11 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-66...КП1.1-66-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	97
1.138.1-17.2 12 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-66; КП2.1-66)	98
1.138.1-17.2 13 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-66...КП1.3-66-2А)	99
1.138.1-17.2 13 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-66...КП1.3-66-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	100
1.138.1-17.2 14 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-66...КП3.1-66-2)	101
1.138.1-17.2 14 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-66...КП3.1-66-2)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	102
1.138.1-17.2 15 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-66...КП3.3-66-2А)	103
1.138.1-17.2 15 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-66...КП3.3-66-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	104
1.138.1-17.2 16 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-72...КП1.1-72-2А)	105
1.138.1-17.2 16 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-72...КП1.1-72-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	106
1.138.1-17.2 17 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А)	107

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.138.1-17.2 17 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А)	108
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.138.1-17.2 17 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А)	109
1.138.1-17.2 17 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	110
1.138.1-17.2 18 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-72...КП3.3-72-2А)	111
1.138.1-17.2 18 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-72...КП3.3-72-2А)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	112
1.138.1-17.2 19 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-48...КП4.8-54)	113
1.138.1-17.2 19 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-48...КП4.8-54)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	115
1.138.1-17.2 19 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-60...КП4.8-66)	116
1.138.1-17.2 19 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-60...КП4.8-66)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	118
1.138.1-17.2 21 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.5-42...КП5.5-24)	119
1.138.1-17.2 22 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.5-126...КП5.5-246)	120
1.138.1-17.2 23 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-48; КП8.6-48)	121
1.138.1-17.2 23 100 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-48; КП8.6-48)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	122
1.138.1-17.2 23 200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-54; КП8.6-54)	123
1.138.1-17.2 23 200 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-54; КП8.6-54)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	124
1.138.1-17.2 23 300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-60; КП8.6-66)	125
1.138.1-17.2 23 300 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-60; КП8.6-66)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	127
1.138.1-17.2 25 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.7-42...КП5.7-24)	128
1.138.1-17.2 26 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7.5-42...КП7.5-24)	129
1.138.1-17.2 27 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.7-126...КП5.7-246)	130
1.138.1-17.2 28 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7.5-426...КП7.5-246)	131

1.138.1-17.2 00 000	Лист 3
---------------------	-----------

Лист № подл. Издательство и дата издания №

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

1. Общая часть

<https://zavodjbi.com/>

Рабочие чертежи "Панели парапета однослойные легкобетонные для крупнопанельных жилых зданий с теплым чердаком" разработаны в составе Общесоюзного строительного каталога типовых конструкций и изделий для всех видов строительства.

Унифицированные панели наружных стен разработаны для теплых чердаков 5-9 этажных жилых зданий с легкобетонными панелями наружных стен при шаге внутренних несущих стен 3,0-3,6 м/с "малым шагом" /и 2,4*-6,6 м/с "большим и смешанным шагом"/, предназначенных для строительства во II и III климатическом районе и в подрайоне Iв на территориях с обычными инженерно-геологическими условиями. Температура наружного воздуха до -40°С. Конструкция панелей предусматривает возможность применять их при крышах из плит как с рулонными, так и безрулонными кровлями.

Серия состоит из двух выпусков: в первом - панели толщиной 350 мм, во втором - 400 мм, из расчета, что наружные стены чердака выполняются из панелей той же толщины, что и нижележащие панели.

Панели настоящей серии комплектуются с железобетонными контрфорсами, обеспечивающими устойчивость парапета, опорами лотка, парапетными плитами, устанавливаемыми по верху панелей парапета, различными доборными элементами крыш серии I.169.I-1, а также плитами покрытия и лотковыми серии I.165.I-12.

Сопряжение панелей парапета с примыкающими конструкциями осуществляется в соответствии с рабочими чертежами серии 2.160-5 "Узлы сопряжения сборных железобетонных изделий теплого чердака и крыш с кровлей из рулонных материалов".

Предел огнестойкости панелей - 2 часа.

В случае применения конструкций наружных стеновых панелей с противодождевым гребнем высотой 120 мм, панели парапета настоящей серии также должны иметь гребень 120 мм в точном соответствии с нижними гребнями имеющихся стеновых панелей. При этом армирование парапетов изменится только в части привязки каркаса, армирующего гребень, что предусмотрено при определении его размеров.

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи опалубок панелей и их узлов, пространственных арматурных каркасов /блоков/ с узлами, а также арматурных и закладных изделий и деталей панелей парапета толщиной 400 мм. Группы панелей и номера видов торцов - см. 00000 TO л.5.

* Во вновь разрабатываемых проектах шаг 2,4 м применять не следует.

2. Конструкция панелей

Панели парапета разработаны с учетом следующих основных технологических положений:

- изготовление панелей предусматривается применительно к технологии заводов, запроектированных институтом Гипростроммал, шифр 109-013-14.83 или 109-013-20.83;
- предельный габарит панелей 7,2x2,5x0,45 м, масса до 7,5 т;
- панели изготавливаются фасадной стороной вниз;
- подъем панелей в вертикальное положение после термообработки производится с помощью кантователя при угле наклона не менее 70°;
- съемные элементы формы /горизонтальной штрабы панелей групп по торцам 4.8 и 6.8, вертикальных штраб панелей групп 1.2 и 2.2/ устанавливаются после укладки пространственных каркасов в форму;
- распалубка панелей производится после достижения бетоном прочности не менее 80% от проектной.

При проектировании панелей учтены требования ГОСТ 13015 0-83 "Изделия железобетонные и бетонные", ГОСТ 11024-84 "Панели из легких бетонов для жилых и общественных зданий", СНиП II-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции", "Инструкции по проектированию конструкций панельных жилых зданий" ВСН 32-77

Госгражданстрой
"Инструкции по проектированию сборных железобетонных крыш жилых и общественных зданий" ВСН 35-77

Госгражданстрой

Однослойные панели выполняются из легких конструктивно - теплоизоляционных плотных бетонов слитной структуры на пористых заполнителях /керамзите, перлите, шунгизите и т.п. материалах/ марки по прочности на сжатие "50", кроме торцевых панелей, на которые опираются плиты лотковые длиной 6,0 и 6,6 м. Торцевые панели, на которую опираются плиты лотковые длиной 6,0 и 6,6 м, следует выполнять из бетона М 75.

При использовании плит покрытий и лотковых другой конструкции места опирания лотковых плит на торцевые панели парапета должны быть

				1.138.1-17.2 00 000 TO		
				Техническое описание		
И КОНТР	ВОЛКОВА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ			Р	1	13
НА КОН. ОТД.	ПАЛЬМАН			ЦНИИЭП жилища		
ГИП	БЕРМАН					

проверены на фактические нагрузки.

Плотность бетона не должны превышать указанные в таблицах исполнения на рабочих чертежах. Монтажные массы панелей определены с учетом допустимой по ГОСТ 11024-84 производственной влажности 13%. Плотность фактурного слоя принята равной 2000 кг/м³.

Морозостойкость бетона см. СНиП-21-75, но не ниже Мрз25.

Наружная поверхность панелей по аналогии с наружными стеновыми панелями должна быть отделана декоративным бетоном, раствором или облицована керамическими или стеклянными плитками или окрашена стойкими красителями. Марка материала фактурного слоя должна быть не менее М100, морозостойкость не ниже М50, толщина слоя - не менее 20 мм, а в климатических подрайонах ПА и ПБ - 30 мм; в этих районах целесообразно применять облицовку керамическими или стеклянными плитками на слое цементного раствора толщиной 15 мм.

Качество поверхностей за исключением поверхности утоненной верхней части и штраб изнутри должно отвечать требованиям ГОСТ 11024-84.

Отклонения от основных проектных размеров не должны превышать установленные в ГОСТ 11024-84.

Профили низа и боковых граней запроектированы из условия устройства стыков, заделываемых герметиком, с отводом воды, случайно проникшей в вертикальный стык, для чего предусмотрены каналы - декомпрессионные полости. Качество поверхностей в зоне герметизации должно соответствовать требованиям ГОСТ 11024-84.

По боковым граням у внутренней поверхности панелей предусмотрены рифления и выпуски арматуры, обеспечивающие сопряжения панелей между собой и с примыкающими контрфорсами.

По опорной поверхности для крепления плит покрытия устанавливаются закладные изделия МСЗ под плиты размером 2,4 и 3,0 м в соответствующих шагах и для двух плит шириной 1,8 м в шаге 3,6 м. Соответственно в панелях с номинальным размером 6,0 м закладные расположены под две плиты шириной 3,0 м; в панелях 6,6 м - под одну плиту шириной 3,0 м и две - 1,8 м; в панелях 7,2 м - под четыре плиты шириной 1,8 м.

В торцевых панелях групп 4.8 и 6.8 предусмотрены две закладные, которым соответствуют закладные, расположенные у продольных граней плит покрытия на расстоянии 600 мм от наружного торца и 1200 мм от внутреннего, опирающегося на лоток.

Все панели армируются пространственными каркасами /блоками/, состоящими из системы вертикальных каркасов, устанавливаемых у торцов панелей и по телу с шагом от 0,7 до 1,5 м, объединяемых понизу и поверху горизонтальными каркасами, а по середине высоты - отдельными стержнями. Аналогично армируется верхняя утоненная часть панелей. Все блоки унифицированы, крайние их вертикальные каркасы имеют постоянную привязку к разбивочным /номинальным/ осям - 350мм. Благодаря этому все пространственные каркасы для одного номинального размера /шага/ имеют единую основу и отличаются либо только ориентацией арматурных выпусков АПГ /в группах 1.1, 1.3 и 3.3/ в соответствии с приведенными арматурными узлами, либо дополнительными торцевыми вертикальными каркасами и соединяющими их с основным блоком горизонтальными каркасами /в группах 1.2, 2.2, 4.8, 6.8/

Армирование нижнего гребня осуществляется гнутым каркасом, аналогичным каркасам панелей наружных стен, которым можно армировать гребни высотой 80 и 120 мм. При переходе на уменьшенный гребень возможно укорочение поперечных стержней этих каркасов на 100 мм.

Пространственные каркасы собираются из вышеуказанных элементов на специальных кондукторах. Все элементы соединяются контактной сваркой при помощи клещей типа КТП-8-2. Качество сварки должно быть не ниже требований к соединениям с ненормируемой прочностью по ГОСТ 10922-75. Вертикальные каркасы верхней утоненной части панелей должны быть приварены к нижним до сборки пространственного каркаса.

Арматурные выпуски /АПГ/, стрповочные петли /ПС/ и каркас нижнего гребня, мешающие установке пространственного каркаса в форму с закрытыми бортами, должны быть временно привязаны к блоку, а после установки его должны выдвигаться и фиксироваться в элементах форм и крепиться вязальной проволокой к каркасам. Эти элементы армирования на рабочих чертежах изображены штриховыми линиями.

Фиксация пространственных каркасов в проектное положение в форме должна осуществляться при помощи пластмассовых или цементно-песчаных фиксаторов.

Номера арматурных узлов получают добавлением индекса .I к номеру опалубочного узла.

№ 4 ПОДП
Подпись и дата
Взам. инв. №

В настоящей работе с учетом вышеописанной унификации пространственных каркасов принята следующая система их маркировки. Первые две буквы КР обозначают каркас парапета, следующие две цифры - группу панели, которую армирует блок, например, 1.1; далее через тире указывается номинальный /L₀/размер панели в дм; индекс "б" обозначает отсутствие каркаса нижнего гребня, цифры 1 или 2, записываемые через тире, соответствуют маркировке панелей, так же как и индекс "л" - для зеркальных панелей /см.раздел 6/.

Идентичность армирования панелей различных групп позволила унифицировать арматурные каркасы. Все они делятся на несколько групп, объединенных местом расположения, параметрами поперечного сечения и характеристиками стержней. Внутри большинства групп каркасы отличаются только длинами, что позволяет получать их путем разрезки условно бесконечной ленты определенного поперечного сечения, изготавливаемой на автоматической контактно-сварочной машине. Этому способствует и то обстоятельство, что во всех каркасах положение первого поперечного стержня относительно торца продольных стержней не регламентируется и может быть равным от 35 мм до У-35 мм, где У - шаг поперечных стержней.

С учетом возможности появления в конкретных проектах дополнительных панелей маркировка плоских каркасов предусматривает возможность дополнения каждой группы каркасами новых длин.

Учитывая реальные условия производства /завод будет выпускать ограниченную номенклатуру панелей/, количество марок арматурных изделий будет значительно меньше, чем в настоящем выпуске. Кроме того, следует иметь в виду, что часть каркасов используется при армировании панелей наружных стен или имеет те же характеристики поперечного сечения.

Все арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-68 и ГОСТ 19292-73.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП II-21-75. Арматура каркасов принята из стали классов А-III и Вр-I, петлевые выпуски - из стали класса А-I. Петли строповочные - из стали класса Ас-II или А-I марок ВСтЗсп2 или ВСтЗпс2 по ГОСТ 380-71 /последняя для температур при транспортных и монтажных операциях не ниже -40°С/. Петли подобраны по средним значениям масс панелей.

Полосовой и профильный металл закладных изделий выполняется из стали марок ВСт 3кп2.

4. Контроль качества панелей

Контроль качества панелей в соответствии с требованиями ГОСТ 11034-82 производится путем систематического пооперационного контроля при изготовлении изделий: прочности бетонных кубов и арматуры, укладки пространственных каркасов, положения выпусков и закладных изделий, толщины защитных слоев бетона.

Поскольку панели парапета практически не отличаются по конструкции от панелей наружных стен, испытания панелей парапета разрушающими методами можно не производить и по всем вопросам опираться на данные по испытаниям основных поэтажных панелей.

5. Указания по складированию, транспортированию и монтажу

Хранение и транспортирование панелей должно выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 со следующими дополнениями:

- а) перемещение и монтаж панелей следует производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей/наклон строп к вертикали допускается не более 15°/;
- б) опирание панелей на складе и при транспортировании должно производиться только у внутренней поверхности на специальные подкладки таким образом, чтобы противодеждовой гребень панели снизу имел бы воздушный зазор до верха опоры -20 мм;
- в) строповка панелей при всех операциях должна производиться за все строповочные петли.

6. Маркировка панелей

В данном выпуске принята буквенно-цифровая маркировка изделий согласно требованиям ГОСТ 23009-78:

первая цифра 1 определяет тип панелей - цельные однослойные; буквы "НЧ" является характеристикой панелей по применению - наружная стеновая панель для чердака; следующие три числа, записанные через точки, являются габаритами изделий, соответственно, длиной, высотой и толщиной, абсолютная величина которых принята с округлением /длина и высота в дм, толщина в см/; число "50", записанное через тире, характеризует марку бетона панелей по прочности на сжатие /здесь марка М50/;

Изм. № Подл. Подпись и Дата. Взам инв. №

буква "Л", стоящая рядом с маркой бетона, обозначает легкий бетон;

следующие две цифры, записанные через тире и точку, характеризуют вид боковых торцов панелей /см. лист 5/. Причем, последовательность маркирования торцов принята "слева - направо", если смотреть со стороны фасадной поверхности панелей; последующее число, записанное через точку, определяет размер первого шага в двухшаговой панели и начало или конец нижнего гребня. /Так, трехметровый шаг обозначается "1", а шаг 3,6 м - "2"/;

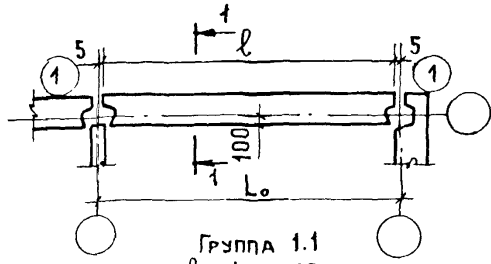
следующая за индексом шага буква "л" показывает, что гребень находится в левом шаге панели, если смотреть на панель со стороны фасадной поверхности. В противном случае - буква отсутствует;

наличие гребня только на торцевой части панели группы 5.7 /7.5/ обозначается цифрой 2 /гребень доходит до разбивочной оси/.

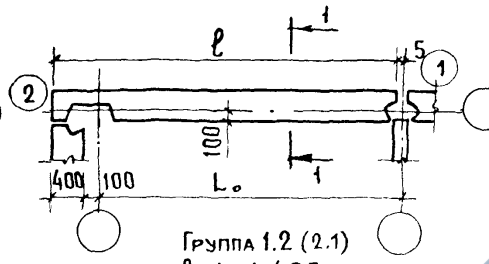
Пример расшифровки марки I НЧ 50.25.40-50Л-1.3.1л - однослойная наружная панель чердака длиной 59 дм, высотой 25 дм, толщиной 40 см, из легкого бетона марки М50, с торцами типа I /слева/ и 3 /справа/, с гребнем на плите /номинальной L₀/ 3 м, расположенном в левом /с фасада/ шаге.

Длина гребня в панелях группы 5.7 /7.5/ может быть различной, и в марке это должно быть отражено соответствующим индексом.

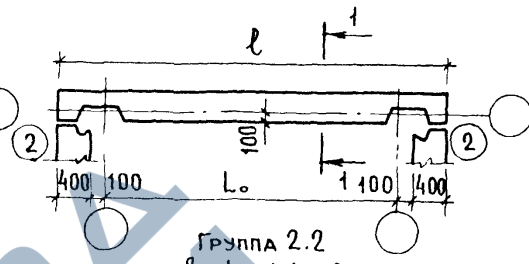
В маркировке узлов буквой "н" обозначены узлы в зеркальном исполнении.



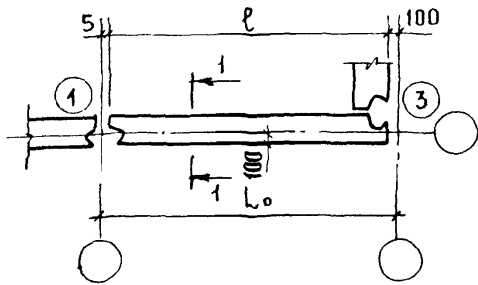
Группа 1.1
 $l = L_0 - 10$



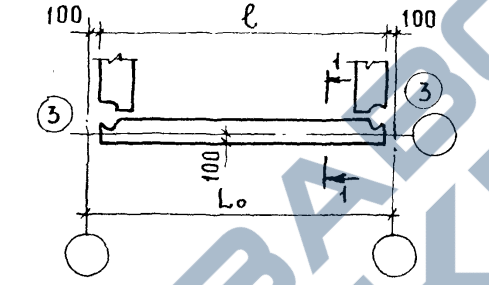
Группа 1.2 (2.1)
 $l = L_0 + 495$



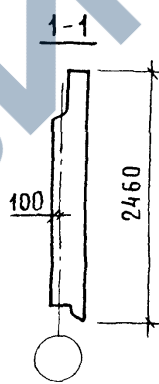
Группа 2.2
 $l = L_0 + 1000$



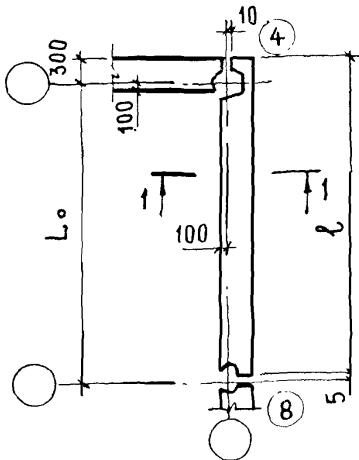
Группа 3.1 (1.3)
 $l = L_0 - 105$



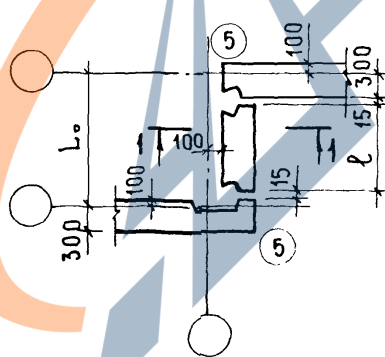
Группа 3.3
 $l = L_0 - 200$



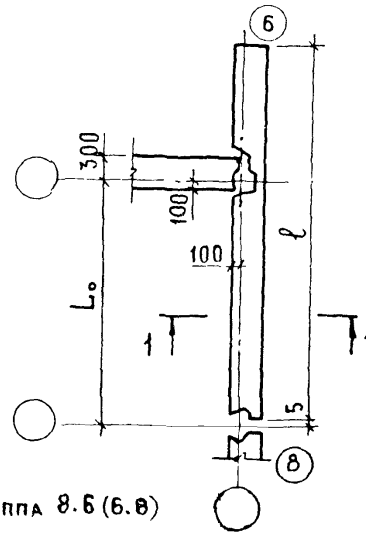
ТОРЦОВЫЕ



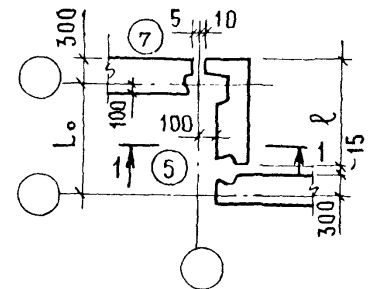
Группа 8.4 (4.8)
 $l = L_0 + 995$



Группа 5.5
 $l = L_0 - 430$



Группа 8.6 (6.8)
 $l = L_0 + 1495$



Группа 5.7 (7.5)
 $l = L_0 - 15$

В КРУЖКАХ ПРОСТАВЛЕНЫ НОМЕРА
ВИДОВ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ

НОМЕНКЛАТУРА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L _н , м	Э С К И З https://zavodjbi.com	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг	
				ℓ	h		
1.138.1-17.2 01 000	1НЧ 24.25.40-50А-1.1	2,4		2390	2460	2550	
-01	1НЧ 24.24.40-50А-1.1			2380	2450		
1.138.1-17.2 02 000	1НЧ 30.25.40-50А-1.1	3,0		2990	2460	3100	
-01	1НЧ 29.25.40-50А-1.3			2895		3000	
-02	1НЧ 29.25.40-50А-3.1			2800	2850		
-03	1НЧ 28.25.40-50А-3.3			2990	3150		
-04	1НЧ 30.24.40-50А-1.1			1.3(3.1)	2895	2380	3000
-05	1НЧ 29.24.40-50А-1.3				3.3	2800	2850
-06	1НЧ 29.24.40-50А-3.1						
-07	1НЧ 28.24.40-50А-3.3						
1.138.1-17.2 03 000	1НЧ 35.25.40-50А-1.2	3,6		3495	2460	3550	
-01	1НЧ 35.25.40 50А-2.1			4000		4000	
-02	1НЧ 40.25.40 50А-2.2						
1.138.1-17.2 04 000	1НЧ 36.25.40-50А-1.1	3,6		3590	2460	3800	
-01	1НЧ 35.25.40-50А-1.3			3495		3700	
-02	1НЧ 35.25.40-50А-3.1			3400	3550		
-03	1НЧ 34.25.40-50А-3.3			3590	3800		
-04	1НЧ 36.24.40-50А-1.1			1.3(3.1)	3495	2380	3650
-05	1НЧ 35.24.40-50А-1.3				3.3	3400	3450
-06	1НЧ 35.24.40-50А-3.1						
-07	1НЧ 34.24.40-50А-3.3						

<https://zavodjbi.com>

1.138.1-17.2 00 000 Т0

Лист

6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L _{о,с} М	Эскиз	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
				ℓ	h	
1.138.1-17.2 05 000	1НЧ41.25.40 - 50А - 1.2	3,6	<p>Группа 1.2 (2.1) 2.2</p>	4095	2460	4150
-01 1НЧ41.25.40 - 50А - 2.1	4600			4650		
-02 1НЧ46.25.40 50А - 2.2						
1.138.1-17.2 06 000	1НЧ 60.25.40 - 50А - 1.1	6,0	<p>Группа 1.1</p>	5990	2460	6450
-01 1НЧ 60.24.40 - 50А - 1.1						6350
-02 1НЧ 60.25.40 - 50А - 1.1.1						6400
-03 1НЧ 60.25.40 - 50А - 1.1.1А						
1.138.1-17.2 07 000	1НЧ 65.25.40 - 50А - 1.2	6,0	<p>Группа 1.2 (2.1)</p>	6495	2460	6800
-01 1НЧ 65.25.40 - 50А - 2.1						
1.138.1-17.2 08 000	1НЧ 70.25.40 - 50А - 2.2	6,0	<p>Группа 2.2</p>	7000	2460	7250

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 00 000 ТО

Лист

7

№ 001 Подпись и дата, печать инв. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L _о , м	Эскиз	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.2 09 000	1НЧ 59.25.40-50Л-1.3	6,0	<p>Группа 1.3 (3.1)</p>	5895	2460	6300
-01	1НЧ 59.24.40-50Л-1.3				2380	6250
-02	1НЧ 59.25.40-50Л-1.3.1				2460	6250
-03	1НЧ 59.25.40-50Л-1.3.1А					
-04	1НЧ 59.25.40-50Л-3.1					
-05	1НЧ 59.24.40-50Л-3.1					
-06	1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1А				2380	6250
-07	1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1				2460	6250
1.138.1-17.2 10 000	1НЧ 58.25.40-50Л-3.3	6,0	<p>Группа 3.3</p>	5800	2460	6150
-01	1НЧ 58.24.40-50Л-3.3				2380	6050
-02	1НЧ 58.25.40-50Л-3.3.1				2460	6050
-03	1НЧ 58.25.40-50Л-3.3.1А					
1.138.1-17.2 11 000	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1	6,6	<p>Группа 1.1</p>	6590	2460	7050
-01	1НЧ 66.24.40-50Л-1.1				2380	6950
-02	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.1А				2460	7000
-03	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2А					
-04	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2					
-05	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.1					

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 00 000 TO	ЛИСТ
	8

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L _о , м	Эскиз	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.2 12 000	1 НЧ 71.25.40 - 50Л - 1.2	6,6		7095	2460	7500
-01	1 НЧ 71.25.40 - 50Л - 2.1					
1.138.1-17.2 13 000	1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3	6,6		6495	2460	6950
-01	1 НЧ 65.24.40 - 50Л - 1.3				2380	6850
-02	1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.1				2460	6900
-03	1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.2					
-04	1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.1А					
-05	1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.2А					
1.138.1-17.2 14 000	1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1	6,6		6495	2460	6950
-01	1 НЧ 65.24.40 - 50Л 3.1				2380	6850
-02	1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.1А				2460	6900
-03	1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.2А					
-04	1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.1					
-05	1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.2					

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 00 000 TO

ЛМСТ

9

КОПИРОВАЛ 21923-01 '15 ФОРМАТ А3

<https://zavodjbi.com/>

Обозначение	Марка	L _с , м	Эскиз	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.2 15 000	1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3	6,6		6400	2460	6800
	-01 1НЧ 64.24.40 - 50А - 3.3				2380	6750
	-02 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.1				2460	6750
	-03 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.2					
	-04 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.1А					
	-05 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.2А					
1.138.1-17.2 16 000	1НЧ 72.25.40 - 50А - 1.1	7,2		7190	2460	7050
	-01 1НЧ 72.24.40 - 50А - 1.1				2380	7500
	-02 1НЧ 72.25.40 - 50А - 1.1.2				2460	7000
	-03 1НЧ 72.25.40 - 50А - 1.1.2А					
1.138.1-17.2 17 000	1НЧ 71.25.40 - 50А - 1.3	7,2		7095	2460	6850
	-01 1НЧ 71.24.40 - 50А - 1.3				2380	7450
	-02 1НЧ 71.25.40 - 50А - 1.3.2				2460	7500
	-03 1НЧ 71.25.40 - 50А - 1.3.2А					
	-04 1НЧ 71.25.40 - 50А - 3.1				2380	7450
	-05 1НЧ 71.24.40 - 50А - 3.1					
	-06 1НЧ 71.25.40 - 50А - 3.1.2А				2460	7500
	-07 1НЧ 71.24.40 - 50А - 3.1.2				2380	

<https://zavodjbi.com/>

№ 4-подл. Подпись и дата/Взам инв. №

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L _с , м	Эскиз	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.2 18 000	1НЧ 70.25.40 - 50Л-33	7,2		7000	2460	7400
-01	1НЧ 70.24.40 - 50Л-33				2380	7400
-02	1НЧ 70.25.40 - 50Л-33.2				2460	7400
-03	1НЧ 70.25.40 - 50Л-33.2А					
1.138.1-17.2 19 000	1НЧ 51.25.40 - 50Л-48	4,8		2460	5095	4700
-01	1НЧ 57.25.40 - 50Л-48	5,4			5695	5300
-02	1НЧ 63.25.40 - 50Л-48	6,0			6295	5850
-03	1НЧ 69.25.40 - 50Л-48	6,6			6895	6450
1.138.1-17.2 20 000	1НЧ 51.25.40 - 50Л-8.4	4,8		2460	5095	4700
-01	1НЧ 57.25.40 - 50Л-8.4	5,4			5695	5300
-02	1НЧ 63.25.40 - 50Л-8.4	6,0			6295	5850
-03	1НЧ 69.25.40 - 50Л-8.4	6,6			6895	6450
1.138.1-17.2 21 000	1НЧ 8.25.40 - 50Л-5.5	1,2		2460	770	700
-01	1НЧ 14.25.40 - 50Л-5.5	1,8			1370	1250
-02	1НЧ 20.25.40 - 50Л-5.5	2,4			1970	1850

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 00 000 TO

Лист

11

КОПИРОВАЛ 21323-01 17

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L _о , м	Эскиз	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
				ℓ	h	
1.138.1-17.2 22 000	1 НЧ 8.24.40 - 50А - 55	1,2		770	2380	650
-01	1 НЧ 14.24.40 - 50А - 55	1,8		1370		1230
-02	1 НЧ 20.24.40 - 50А - 55	2,4		1970		1800
1.138.1-17.2 23 000	1 НЧ 50.25.40 - 50А - 6.8	3,6		5095	2460	5000
-01	1 НЧ 56.25.40 - 50А - 6.8	4,2		5695		5350
-02	1 НЧ 62.25.40 - 50А - 6.8	4,8		6295		5950
-03	1 НЧ 68.25.40 - 50А - 6.8	5,4		6895		6550
1.138.1-17.2 24 000	1 НЧ 50.25.40 - 50А - 8.6	3,6		5095	2460	5000
-01	1 НЧ 56.25.40 - 50А - 8.6	4,2		5695		5350
-02	1 НЧ 62.25.40 - 50А - 8.6	4,8		6295		5950
-03	1 НЧ 68.25.40 - 50А - 8.6	5,4		6895		6550
1.138.1-17.2 25 000	1 НЧ 12.25.40 - 50А - 7.5	1,2		1185	2460	1200
-01	1 НЧ 18.25.40 - 50А - 7.5	1,8		1785		1750
-02	1 НЧ 24.25.40 - 50А - 7.5	2,4		2385		2700

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 00 000 TO Лист
12

ИВВ № ПОДЛП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЖ ИВВ КЧ

<https://zavodjbi.com/>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, М	Эскиз	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
				ℓ	h	
1.138.1-17.2 26 000	1 НЧ 12.25.40 - 50А - 5.7	1,2		1185	2460	1200
- 01	1 НЧ 18.25.40 - 50А - 5.7	1,8		1785		1750
- 02	1 НЧ 24.25.40 - 50А - 5.7	2,4		2385		2700
1.138.1-17.2 27 000	1 НЧ 12.25.40 - 50А - 7.5-2	1,2		1185	2460	1200
- 01	1 НЧ 18.25.40 - 50А - 7.5-2	1,8		1785		1750
- 02	1 НЧ 24.25.40 - 50А - 7.5-2	2,4		2385		2700
1.138.1-17.2 28 000	1 НЧ 12.25.40 - 50А - 5.7-2	1,2		1185	2460	1200
- 01	1 НЧ 18.25.40 - 50А - 5.7-2	1,8		1785		1750
- 02	1 НЧ 24.25.40 - 50А - 5.7-2	2,4		2385		2700

https://zavodjbi.com/

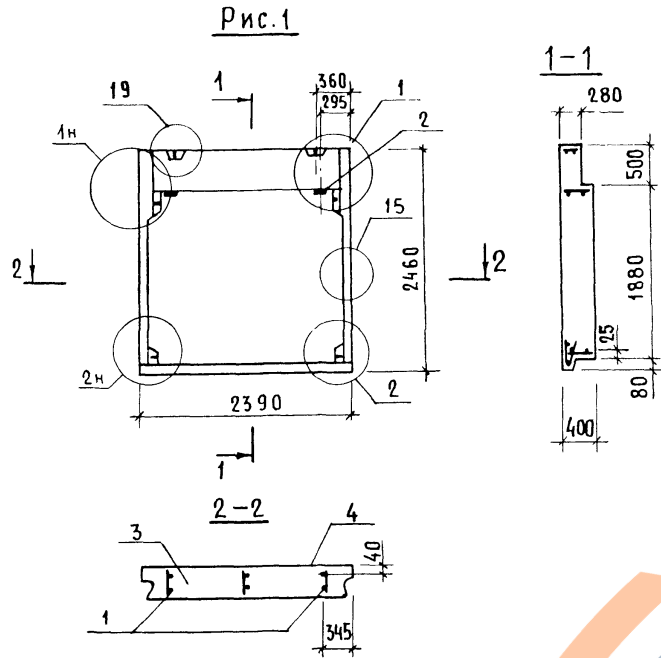
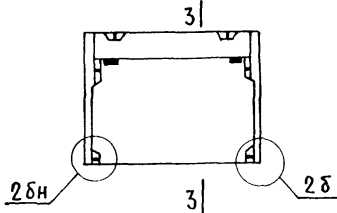


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ФОРМАТ	КОДА	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛНЕНИИ			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.2	01000		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	X			
			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б; 6	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
A3	1		1.138.1-17.2 01 100	КП 1.1-24	1			
			-01	КП 1.1-24 Б		1		
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	2	2		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М50	1,90	1,90		м ³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М100	0,13	0,16		м ³

1.138.1-17.2 01 000

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА
(1нч 24.25.40 - 50Л - 1.1;
1нч 24.24.40 - 50Л - 1.1)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ.ОТД.	РОГИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЛАКОНСОВ	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
НИР	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ВЕД.ИЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ.ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>[Signature]</i>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 01 000	1НЧ 24.25.40-50Л-1.1	1	2350	2550	2750
-01	1НЧ 24.24.40-50Л-1.1	2	2300	2450	2650

ИВР. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИВР. №

ИНВ. № ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 02 000-											ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05	06	07						
					ДОКУМЕНТАЦИЯ													
A3			1.138.1-17.2 02 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X						
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X	X		X	X	X							
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	X	X	X											
			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б; 6					X	X	X							
			1.138.1-17.2 00 000 Д7	УЗЕЛ 7		X	X	X		X	X	X						
			1.138.1-17.2 00 000 Д8	УЗЕЛ 8		X	X	X										
			1.138.1-17.2 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б						X	X	X						
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X	X	X	X	X	X						
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X	X	X	X	X	X						
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X						
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X						

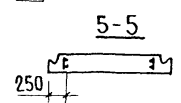
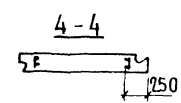
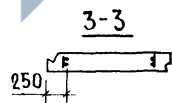
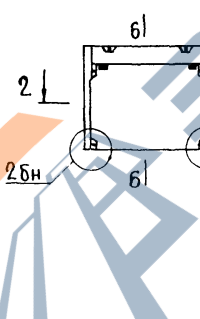
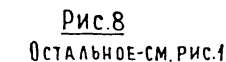
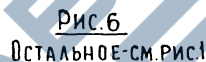
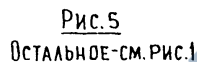
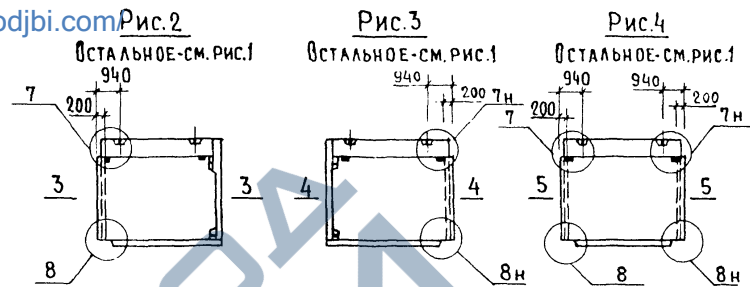
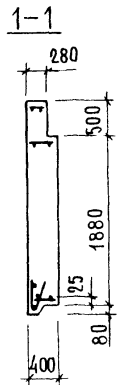
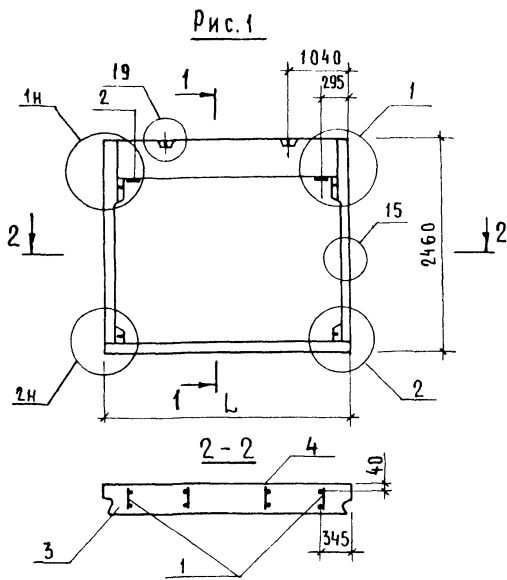
				1.138.1-17.2 02 000								
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ. ОУД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>		(ИЧ 30.25.40-50Л-1.1...				Р	1	2		
ГЛАВ. КОНС.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ИЧ 28.24.40-50Л-3.3)				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА				
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>										
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>										
СТ. ТЕХН.	ЦИКУЛОЧКИНА	<i>Циклочкина</i>										

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 02 000-											ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05	06	07						
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ													
A3	1		1.138.1-17.2 02 100	КП 1.1 - 30	1													
			- 01	КП 1.3 - 30		1												
			- 02	КП 3.1 - 30			1											
			- 03	КП 3.3 - 30				1										
			- 04	КП 1.1 - 30Б					1									
			- 05	КП 1.3 - 30Б						1								
			- 06	КП 3.1 - 30Б								1						
			- 07	КП 3.3 - 30Б									1					
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	2	2	2	2	2	2	2	2						
				МАТЕРИАЛЫ														
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ														
				МАРКИ М50	2,39	2,31	2,31	2,23	2,39	2,31	2,31	2,23						м3
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ														
				МАРКИ М100	0,22	0,19	0,19	0,16	0,20	0,17	0,17	0,14						м3

				1.138.1-17.2 02 000							
						Лист			2		

2323-01 21



ИНФ. ЧЕРТЕЖ ПОДПИСАН И ДАТА ВЗАИМ ИНЖ.ЭР.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м³, кг		
				900	1000	1100
1.138.1-17.2 02 000	1НЧ 30.25.40-50Л-1.1	1	2990	2900	3100	3450
- 01	1НЧ 29.25.40-50Л-1.3	2	2895	2750	3000	3300
- 02	1НЧ 29.25.40-50Л-3.1	3	2800	2600	2850	3150
- 03	1НЧ 28.25.40-50Л-3.3	4	2990	2800	3150	3350
- 04	1НЧ 30.24.40-50Л-1.1	5	2895	2750	3000	3250
- 05	1НЧ 29.24.40-50Л-1.3	6	2800	2600	2850	3150
- 06	1НЧ 29.24.40-50Л-3.1	7				
- 07	1НЧ 28.24.40-50Л-3.3	8				

1.138.1-17.2 02 000 СБ		
Н.КОНТР. Волкова	И.ОТД. РОСИНСКИЙ	П.А. КОС.ОД. ПАЛЬМАН
С.И.И.И. ГЕРМАН	В.Е.И.И. ШТИНСКАЯ	С.Т.ТЕХНИК. НИКУЛОЧКИНА
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30.25.40-50Л-1.1... 1НЧ 28.24.40-50Л-3.3)		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМТАБЛ	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 03 000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.138.1-17.2 03 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X			
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	X	X			
			1.138.1-17.2 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X		

1.138.1-17.2 03 000			
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ35.25.40-50Л-1.2 ... 1НЧ40.25.40-50Л-2.2)
НАЧ.ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	
П.КОНСОЛД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>	
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>	
СТ.ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 03 000-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1		1.138.1-17.2 03 100	КП 1.2 - 30	1				
			-01	КП 2.1 - 30		1			
			-02	КП 2.2 - 30			1		
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	2	2	2		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М50	2,66	2,66	2,93		м ³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М100	0,27	0,27	0,32		м ³

21323-01 23

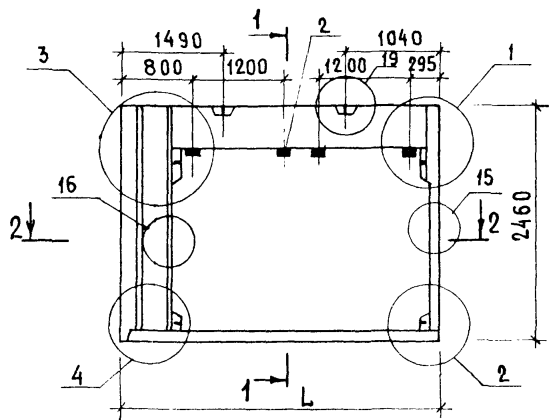
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 03 000

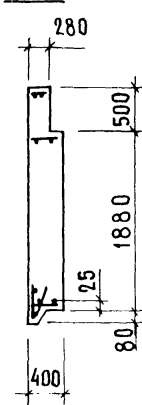
Лист
2

<https://zavodjbi.com/>

Рис.1



1-1



2-2

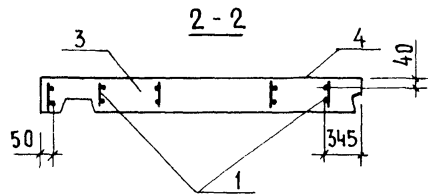


Рис.2 - зеркальное отражение

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

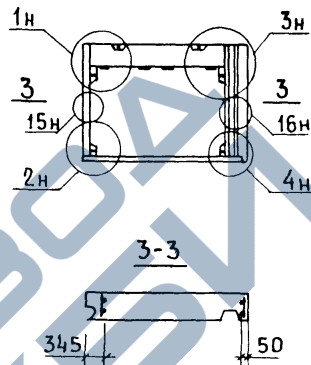
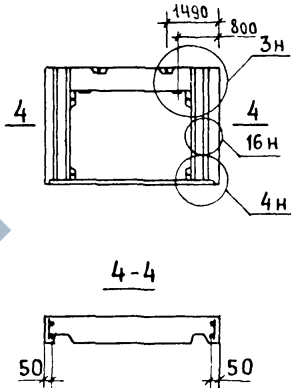


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1



№ 18 № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВН.

				1.138.1-17.2 03 000 СБ							
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м³			И.КОНТР. Волкова НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ ЛАКОНСОД ПАЛЬМАН РИП/ТЕРМАН ВЕД ИНЖ ШАТИНСКАЯ	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 35.25.40 - 50Л - 1.2 ... 1НЧ 40.25.40 - 50Л - 2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				900	1000	1100			Р	СМТАБА	1:50
1.138.1-17.2 03 000	1НЧ 35.25.40-50Л-1.2	1	3495	3250	3550	3850	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
-01	1НЧ 35.25.40-50Л-2.1	2									
07	1НЧ 40.25.40-50Л-2.2	3	4000	3650	4000	4300					

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
-------------	----------------	------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 04 000-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>Документация</u>										
A3			1.138.1-17.2 04 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X	X		X	X	X			
			1.138.1-17.2 00000 Д2	УЗЕЛ 2	X	X	X							
			1.138.1-17.2 00000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6					X	X	X			
			1.138.1-17.2 00000 Д7	УЗЕЛ 7		X	X	X		X	X	X		
			1.138.1-17.2 00000 Д8	УЗЕЛ 8		X	X	X						
			1.138.1-17.2 00000 Д9	УЗЕЛ 8Б						X	X	X		
			1.138.1-17.2 00000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X	X	X	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X	X	X	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X		
			1.138.1-17.2 00000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X		

И.КОНТР	Волкова	<i>Волкова</i>
ИМ.ОТД	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
П.А.КОНОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД.ИИЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ.ТЕХН.	ЦИКУЛОЧКИНА	<i>Циклочкина</i>

1.138.1-17.2 04 000

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА
(1НЧ 36.25.40-50Л-1.1...
1НЧ 34.24.40-50Л-3.3)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
-------------	----------------	------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 04 000-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ										
A3		1	1.138.1-17.2 04 100	КП 1.1 - 36	1									
			- 01	КП 1.3 - 36		1								
			- 02	КП 3.1 - 36			1							
			- 03	КП 3.3 - 36				1						
			- 04	КП 1.1 - 36 Б					1					
			- 05	КП 1.3 - 36 Б						1				
			- 06	КП 3.1 - 36 Б							1			
			- 07	КП 3.3 - 36 Б								1		
A4		2	1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4	4	4	4	4	4		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ										
				МАРКИ М50	2,89	2,81	2,81	2,73	2,89	2,81	2,81	2,73		м³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ										
				МАРКИ М100	0,26	0,23	0,23	0,20	0,24	0,21	0,21	0,18		м³

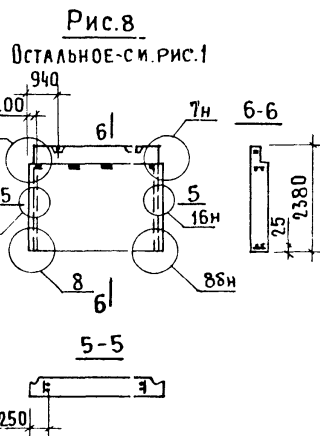
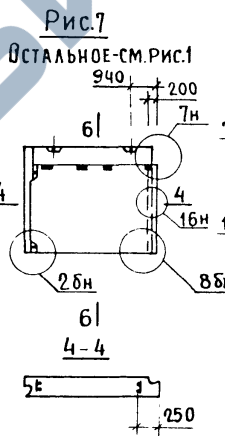
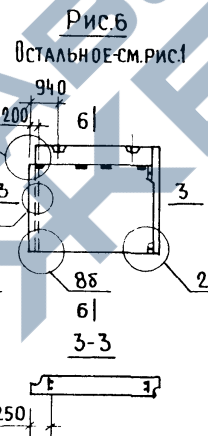
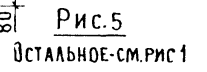
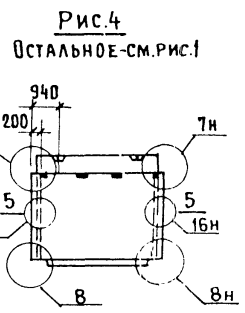
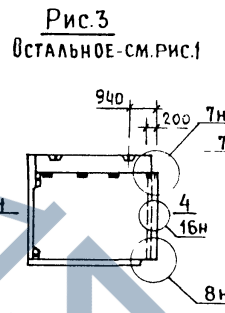
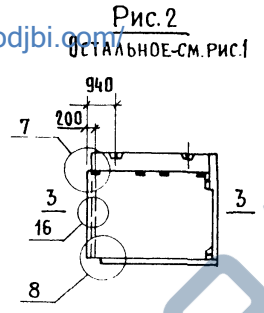
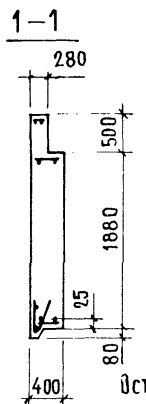
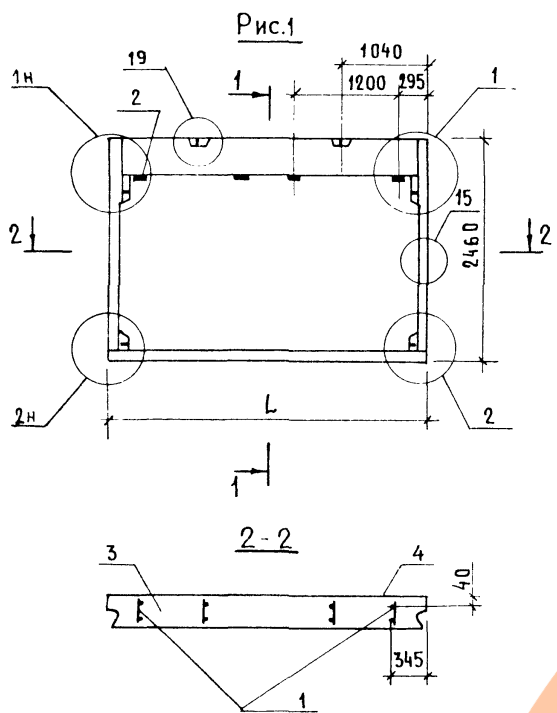
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 04 000

ЛИСТ
2

52 10-02012

<https://zavodjbi.com/>



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, ρ кг/м³ кг		
				900	1000	1100
1.138.1-17.2 04 000	1НЧ 36.25.40-50А-1.1	1	3590	3500	3800	4150
-01	1НЧ 35.25.40-50А-1.3	2	3495	3350	3700	4000
-02	1НЧ 35.25.40-50А-3.1	3	3400	3250	3550	3900
-03	1НЧ 34.25.40-50А-3.3	4	3400	3250	3550	3900
-04	1НЧ 36.24.40-50А-1.1	5	3590	3450	3800	4100
-05	1НЧ 35.24.40-50А-1.3	6	3495	3300	3650	3950
-06	1НЧ 35.24.40-50А-3.1	7	3400	3200	3500	3800
-07	1НЧ 34.24.40-50А-3.3	8	3400	3200	3450	3800

1.138.1-17.2 04000 СБ			
ПАНЕЛЬ ЛАРАПЕТА (1НЧ 36.25.40-50А-1.1... 1НЧ 34.24.40-50А-3.3)			СТАДИЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			МАССА
			ЧАС/ТАБ
			Р
			СМ.ТАБЛ
			1:50
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

Ч. КОНТР. ВОЛКОВА
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ
 ГЛАВ. КОНС. ПАЛЬМАН
 ГИП. ГЕРМАН
 БЕА. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
 СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА

№ в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 05 000-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			1.138.1-17.2 05 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X				
			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X					
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	X	X					
			1.138.1-17.2 00 000 Д4	УЗЕЛ 3	X	X	X				
			1.138.1-17.2 00 000 Д5	УЗЕЛ 4	X	X	X				
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15.16	X	X	X				
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X				
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X				
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X				

1.138.1-17.2 05 000		
И.КОНТР. ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (ИЧ 41.25.40-50Л-1.2... ИЧ 46.25.40-50Л-2.2)
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИИ	<i>Росинский</i>	
П.КОНСОЛ. ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	
ГИП. ГЕРМАН	<i>Герман</i>	
ВЕД.ИНЖ. ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>	
СТ.ТЕХН. ЦИКУЛОЧКИНА	<i>Циклочкина</i>	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
УНИИЭП ЖИЛИЩА		
ФОРМАТ А4		

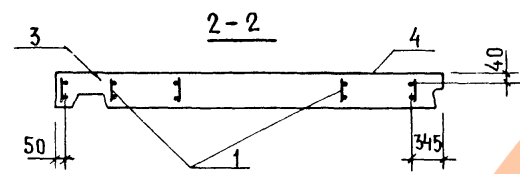
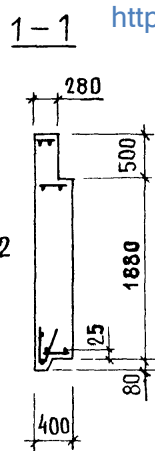
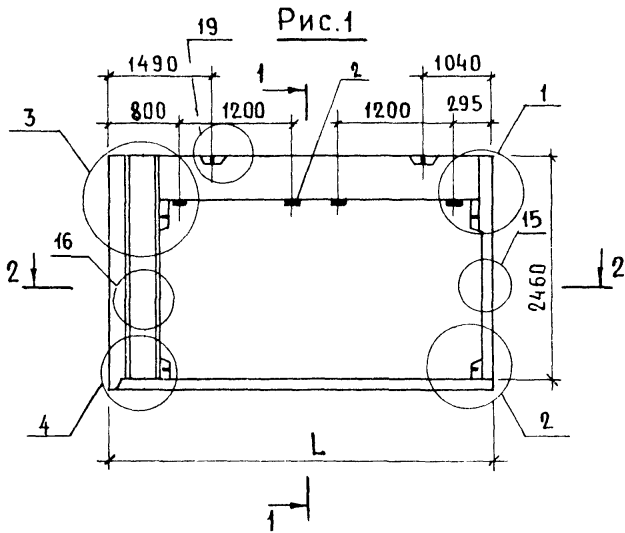
№ в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 05 000-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ							
A3	1		1.138.1-17.2 05 100	КП 1.2-36	1						
			-01	КП 2.1-36		1					
			-02	КП 2.2-36			1				
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4				
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ							
				МАРКИ М50	3,16	3,16	3,43				м³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ							
				МАРКИ М100	0,31	0,31	0,36				м³

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 05 000

ЛИСТ
2



<https://zavodjbi.com/>

Рис.2 - зеркальное отражение

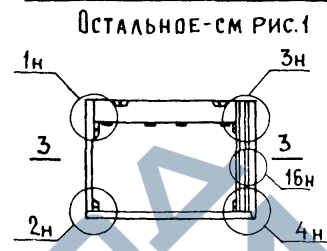
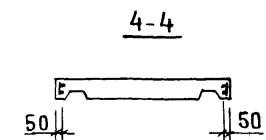
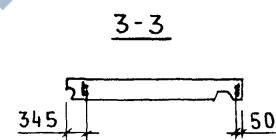
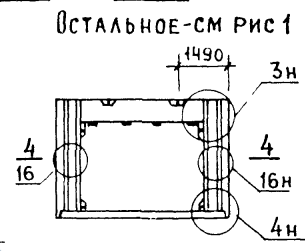


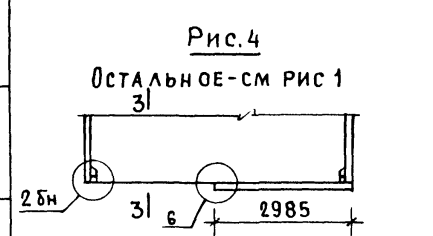
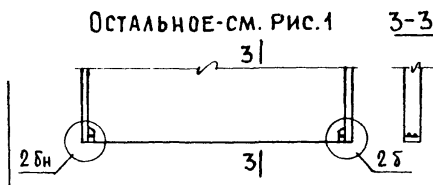
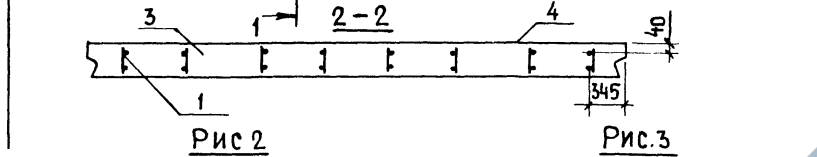
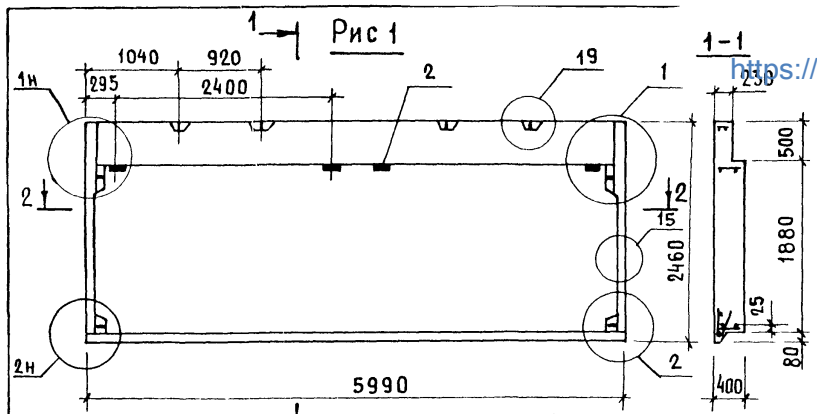
Рис.3



ИПР № 10044 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ, кг/м³, кг			1.138.1-17.2 05 000 СБ
				900	1000	1100	
1.138.1-17.2 05 000	1НЧ 41.25.40-50Л-1.2	1	4095	3800	4150	4550	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 41.25.40-50Л-1.2 ... 1НЧ 46 25.40-50Л-2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
-01	1НЧ 41.25.40-50Л-2.1	2					
-02	1НЧ 46 25.40-50Л-2.2	3	4600	4250	4650	5000	
				И КОНТР	ВОЛКОВА		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р СМ ТАБЛ 1:50 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
				НАЧОЛА	РОСИНСКИЙ		
				ГЛАВ. КОНС. ОТ	ПАЛЬМАН		
				И.В.	ГЕРМАН		
				ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ		
				СТ. ТЕХН.	НИКОЛОЧКИНА		

<https://zavodjbi.com/>



ФОРМА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
				1	01	02	03	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3		1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×		×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;Б			×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1	1.138.1-17.2 06 100	КП 1.1-60	1				
		-01	КП 1.1-60Б		1			
		-02	КП 1.1-60-1			1		
		-03	КП 1.1-60-1А				1	
A4	2	1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	3		БЕТОН ЛЕГКИЙ					
			МАРКИ М 50	4,89	4,89	4,89	4,89	м³
	4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
			МАРКИ М 100	0,42	0,38	0,40	0,40	м³

Лист № подл. Подпись и дата Взам инв №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м³, кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 06 000	1НЧ 60.25.40-50А-1.1	1	5850	6450	7000
-01	1НЧ 60.24.40-50А-1.1	2	5800	6350	6900
-02	1НЧ 60.25.40-50А-1.1	3	5850	6400	6950
-03	1НЧ 60.25.40-50А-1.1А	4			

И КОНТР	Волкова	<i>Волкова</i>
НАЧ ОТА	Росинский	<i>Росинский</i>
ГЛАВ КОН СТ	Пальман	<i>Пальман</i>
ИП	Герман	<i>Герман</i>
ВЕД ИНЖ	Шатинская	<i>Шатинская</i>
СТ ТЕХН	Никлоучкина	<i>Никлоучкина</i>

1.138.1-17.2 06 000			
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(1НЧ 60.25.40-50А-1.1 .. 1НЧ 60.25.40-50А-1.1.1А)	Р	СМ ТАБЛ	1:50
	Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП Жилища			

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.	1.138.1-17.2.07.000-	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А3			1.138.1-17.2.07000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	х х		
			1.138.1-17.2.00000 Д1	УЗЕЛ 1	х х		
			1.138.1-17.2.00000 Д2	УЗЕЛ 2	х х		
			1.138.1-17.2.00000 Д4	УЗЕЛ 3	х х		
			1.138.1-17.2.00000 Д5	УЗЕЛ 4	х х		
			1.138.1-17.2.00000 Д17	УЗЕЛ 15.18	х х		
			1.138.1-17.2.00000 Д18	УЗЕЛ 19...21	х х		
			1.138.1-17.2.00000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	х х		
			1.138.1-17.2.00000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х х		

1.138.1-17.2.07000		
И.КОНТР. ВОЛКОВА	НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	ГЛАВ.КОНС. ПАЛЬМАН
ГИП. ГЕРМАН	ВЕД.ИНЖ. ШАТИНСКАЯ	СТ.ТЕХН. ДИКУЛЮКИНА
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50Л-1.2 ; 1НЧ 65.25.40-50Л-2.1)		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ФОРМАТ А4		

ИВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИВ.№	ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.	1.138.1-17.2.07000-	ПРИМЕЧАНИЕ
							<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	- 01		
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
А3			1			1.138.1-17.2.07100	КП 1.2-60	1		
						-01	КП 2.1-60	1		
А4			2			1.138.1-17.2.00070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4 4		
							<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				3			БЕТОН ЛЕГКИЙ			
							МАРКИ М 50	5,16 5,16		м ³
				4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ			
							МАРКИ М 100	0,47 0,47		м ³
https://zavodjbi.com/									1.138.1-17.2.07000	Лист 2

01-23-2120

ИНВ.№ПОДЛ. Подпись и дата Взам.инв.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 09 000-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3			1.138.1-17.2 09 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 А1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	×	×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 А2	УЗЕЛ 2	×				×			×		
			1.138.1-17.2 00 000 А3	УЗЕЛ 2Б,6		×	×	×		×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 А7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×	×	×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 А8	УЗЕЛ 8	×		×		×		×			
			1.138.1-17.2 00 000 А9	УЗЕЛ 8Б		×		×		×		×		
			1.138.1-17.2 00 000 А17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 А18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×	×	×		

И.КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волкова</i>		1.138.1-17.2 09 000	
НАЧ.ОТД. РОДИНСКИЙ <i>Родинский</i>	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА		
ДИ.КОНСОЛД. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>	(ИЧ 59.25.40-50Л-1.3...		
ГИП. ГЕРМАН <i>Герман</i>	ИЧ 59.25.40-50Л-3.1.1)		
ВЕД.ИНЖ. ШАТИНСКАЯ <i>Шатинская</i>	Стадия	Лист	Листов
СТ.ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА <i>Николачкина</i>	Р	1	2
	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ А4

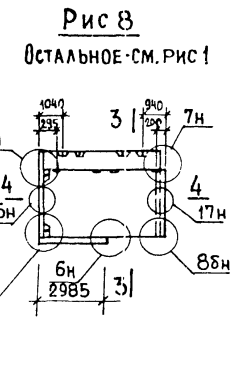
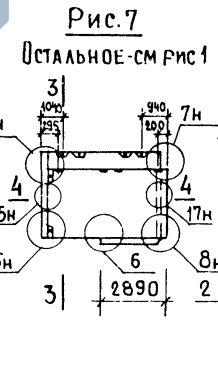
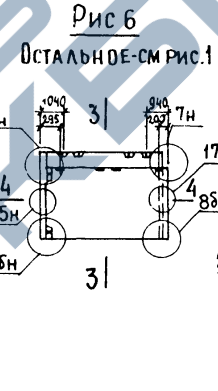
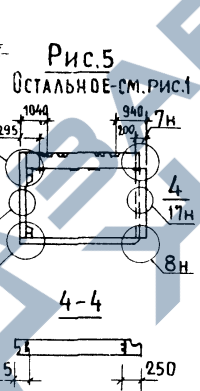
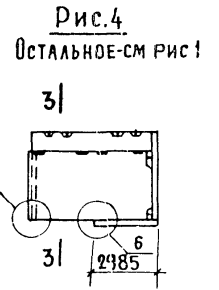
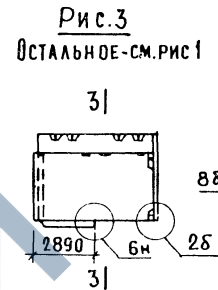
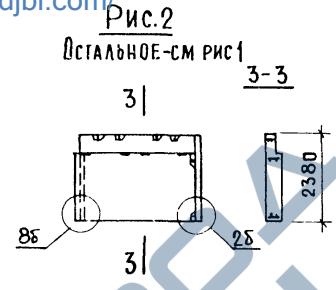
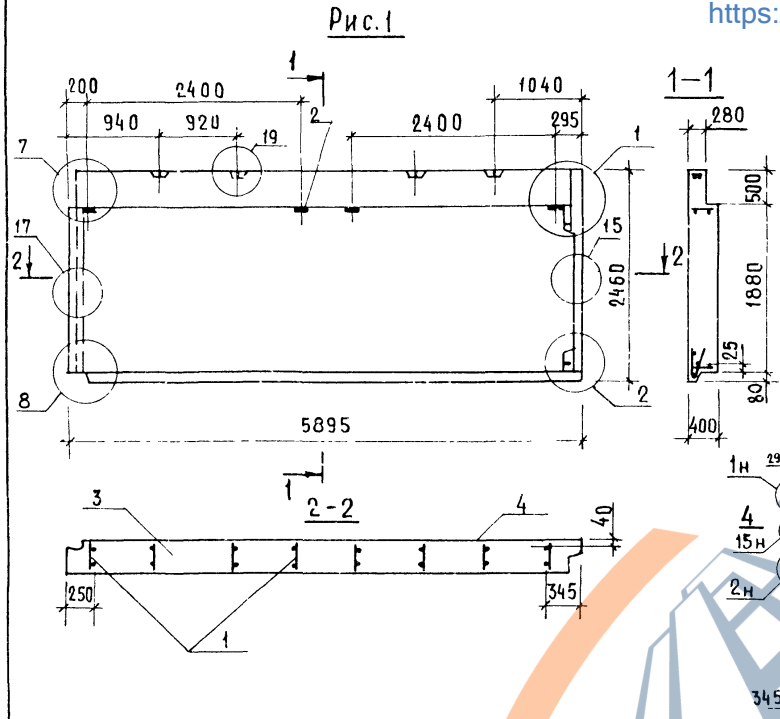
ИНВ.№ПОДЛ. Подпись и дата Взам.инв.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 09 000-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ										
A3	1		1.138.1-17.2 09 100	КП 1.3-60	1									
			- 01	КП 1.3-60Б		1								
			- 02	КП 1.3-60-1			1							
			- 03	КП 1.3-60-1А				1						
			1.138.1-17.2 09 200	КП 3.1-60					1					
			- 01	КП 3.1-60Б						1				
			- 03	КП 3.1-60-1А							1			
			- 02	КП 3.1-60-1								1		
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	4	4	4	4	4	4	4	4		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ										
				МАРКИ М50	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81		м ³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ										
				МАРКИ М 100	0,39	0,35	0,37	0,37	0,39	0,35	0,37	0,37		м ³

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 09 000	Лист
	2

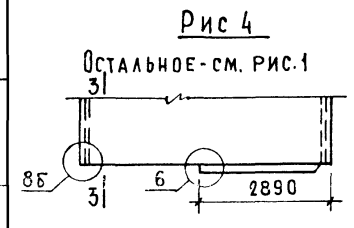
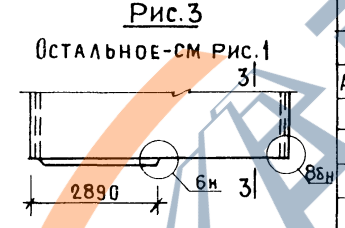
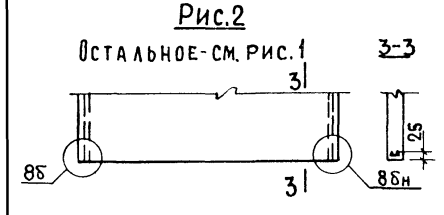
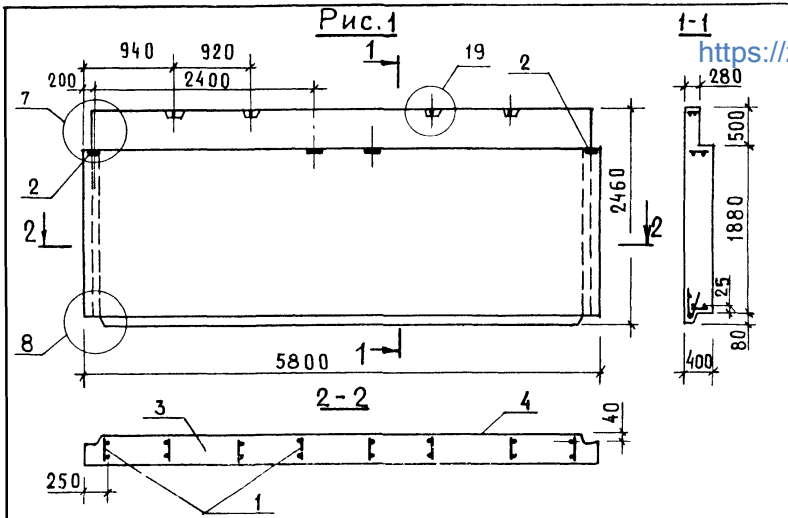
<https://zavodjbi.com/>



№ № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА. ВЗЯМ № № №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м³, кг		
			900	1000	1100
1 138.1-17-2.09.000	1НЧ 59.25.40-50Л-1.3	1	5750	6300	6850
-01	1НЧ 59.24.40-50Л-1.3	2	5700	6250	6800
-02	1НЧ 59.25.40-50Л-1.3.1	3	5700	6250	6800
-03	1НЧ 59.25.40-50Л-1.3.1А	4	5700	6250	6800
-04	1НЧ 59.25.40-50Л-3.1	5	5750	6300	6850
-05	1НЧ 59.24.40-50Л-3.1	6	5700	6250	6800
-06	1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1А	7	5700	6250	6800
-07	1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1	8	5700	6250	6800

1.138.1-17.2.09000 СБ		
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 59.25.40-50Л-1.3 ... 1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1)		СТADIЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
Н. КОНТР. ВОЛКОВА	РОСИНСКИЙ	МАШТАБ
НАЧ. ОТД. ПАЛЬМАН	САМОРОТОВА	Р
ГИП. ГЕРМАН	ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ	СМ. ТАБЛ.
СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА		1:50
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



ФОРМА	КОДА	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					1138.1-17.2	10000-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.138.1-17.2 00000 Д3	УЗЕЛ 2Б,6			х	х	
			1.138.1-17.2 00000 Д7	УЗЕЛ 7	х	х	х	х	
			1.138.1-17.2 00000 Д8	УЗЕЛ 8	х		х	х	
			1.138.1-17.2 00000 Д9	УЗЕЛ 8Б			х	х	х
			1.138.1-17.2 00000 Д17	УЗЕЛ 15...18	х	х	х	х	
			1.138.1-17.2 00000 Д18	УЗЕЛ 19...21	х	х	х	х	
			1.138.1-17.2 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	х	х	х	х	
			1.138.1-17.2 00000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	х	х	х	х	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1	1.138.1-17.2 10100	КП 3.3-60		1				
			- 01	КП 3.3-60Б		1			
			- 02	КП 3.3-60-1			1		
			- 03	КП 3.3-60-1А				1	
АЧ	2	1.138.1-17.2 00070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МС3		4	4	4	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	3		БЕТОН ЛЕГКИЙ						
			МАРКИ М50		4,73	4,73	4,73	4,73	м³
	4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ						
			МАРКИ М 100		0,36	0,32	0,34	0,34	м³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м³ кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 10000	1НЧ 58.25.40-50А-3.3	1	5600	6150	6700
-01	1НЧ 58 24 40-50А-3.3	2	5500	6050	6600
-02	1НЧ 58 25 40-50А-3.3.1	3	5550	6050	6600
-03	1НЧ 58 25 40-50А-3.3.1А				

И. КОНТР.		В. КОМП.		П. ПРОС.		Г. ИП.		В. Д. И. И. Ж.		С. Т. Е. Х. И.	
ВОЛКОВА	РОСИНСКИЙ	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	ШАГИНСКАЯ	ЦИКВАРЧИКИНА						
1.138.1-17.2 10000											
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 58.25.40-50А-3.3... 1НЧ 58.25.40-50А-3.3.1А)											
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ									
Р	СМТАБА	1:50									
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1										
ЦНИИЭП ЖИЛИЩНИКО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА											

И. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. В.САМ ИВЕН

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ИНВ.№ ПОДА			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138 1-17. 2 11000-							ПРИМЕЧАНИЕ		
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		01	02	03	04	05					
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
Аз			1.138.1-17. 2	11000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17. 2	00000 Д1	УЗЕЛ 1		×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17. 2	00000 Д2	УЗЕЛ 2		×		×	×	×	×				
			1.138.1-17. 2	00000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6			×	×	×	×	×				
			1.138.1-17. 2	00000 Д17	УЗЕЛ 15...18		×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17. 2	00000 Д18	УЗЕЛ 19.. 21		×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.2	00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		×	×	×	×	×	×				
			1.138.1-17.2	00000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		×	×	×	×	×	×				
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ											
Аз	1		1.138.1-17. 2	11100	КП1.1-66		1									
				-01	КП1.1-66Б			1								
							1.138.1-17. 2 11000									
							И КОНТРОЛЬ			БОЛКОВА			А.И.И.			
							НАЧ.ОТД.			РОСИНСКИЙ			16.3			
							ГЛАВ.КОНС.			ПАЛЬМАН			16.3			
							ГЛАВ.ПРО.			ГЕРМАН			16.3			
							ВЕД.ИНЖ.			ШАТИНСКАЯ			16.3			
							СТ.ТЕХН.			НИКУЛОЧКИНА			16.3			
										ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА			СТАДИЯ		Лист	Листов
										(1НЧ 66.25.40-50Л-1.1...)			Р		1	2
										(1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2)						
														ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
														ФОРМАТ А4		

ИНВ.№ ПОДА			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138 1-17. 2 11000-							ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		-	01	02	03	04	05		
Аз			1.138.1-17. 2	11100 -02	КП1.1-66-1				1					
				-04	КП1.1-66-2					1				
				-03	КП1.1-66-1Л						1			
				-05	КП1.1-66-2Л							1		
АЧ	2		1.138.1-17. 2	00070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ		9	9	9	9	9	9		
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
		3			БЕТОН ЛЕГКИЙ									
					МАРКИ М50		5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38		м ³
		4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ									
					МАРКИ М100		0,46	0,41	0,43	0,44	0,43	0,44		м ³

24.09.93-01 36

Рис.1

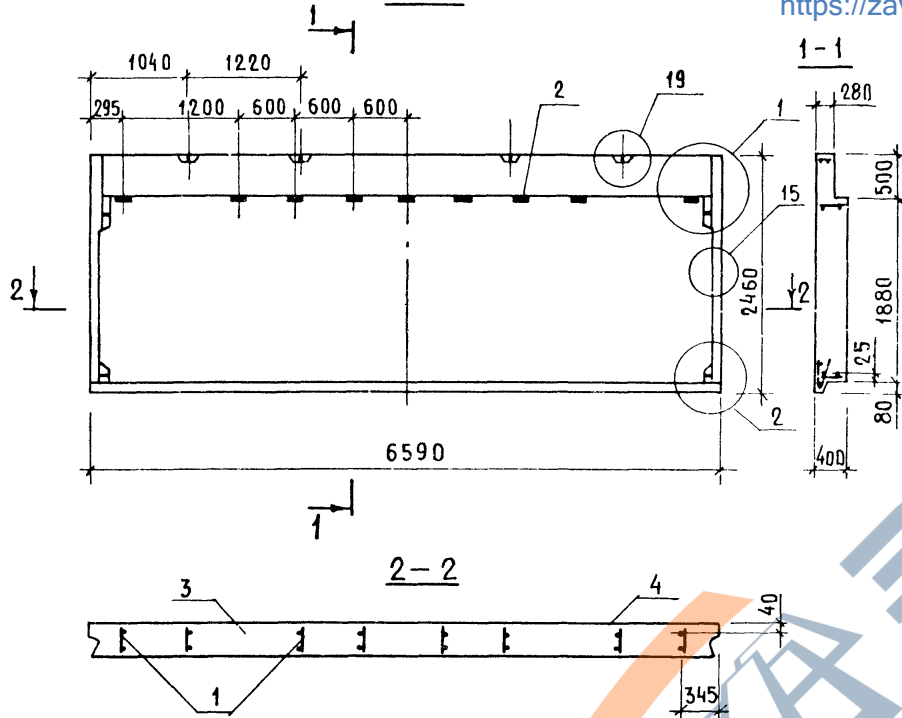


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС 1

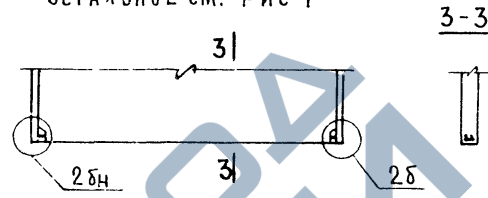


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

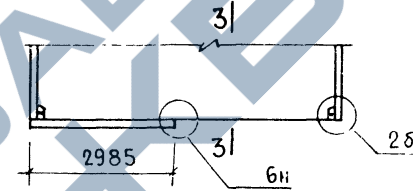


Рис.4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1

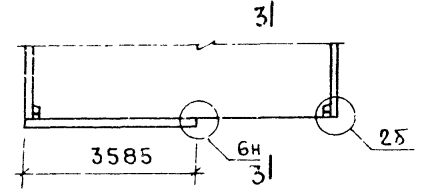


Рис.5

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1

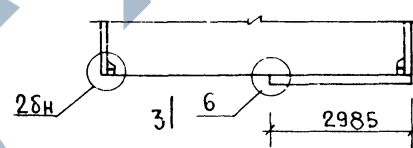
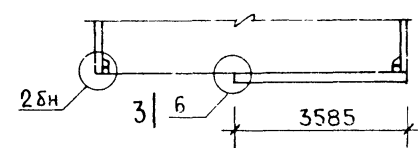


Рис.6

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ИНВ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. ИНВ. №

Обозначение	Марка	Рис.	Масса при легком бетоне ρ_c кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 11000	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1	1	6450	7050	-
- 01	1НЧ 66.24.40-50Л-1.1	2	6350	6950	-
- 02	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.1	3	6400	7000	-
- 03	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2	4			
- 04	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.1А	5			
- 05	1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2А	6			

1.138.1-17.2 11000 СБ						
Панель парапета (1НЧ 66.25.40-50Л-1.1 1НЧ 66.25.40-50Л-1.1 2Л)				Стадия	Масса	Масштаб
И.КОНТР	Волкова	<i>Смирнов</i>		Р	СМТАБА	1:50
НАЧ.ОТД.	Росинский	<i>102</i>		Лист Листов 1		
И.КОНСОЛ.	Пальман	<i>102</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	Герман	<i>102</i>				
ВЕЛ.ИЖ.	Шатинская	<i>102</i>				
СТ.ТЕХН.	Цикуловична	<i>102</i>				

Рис.1

<https://zavodjbi.com/>

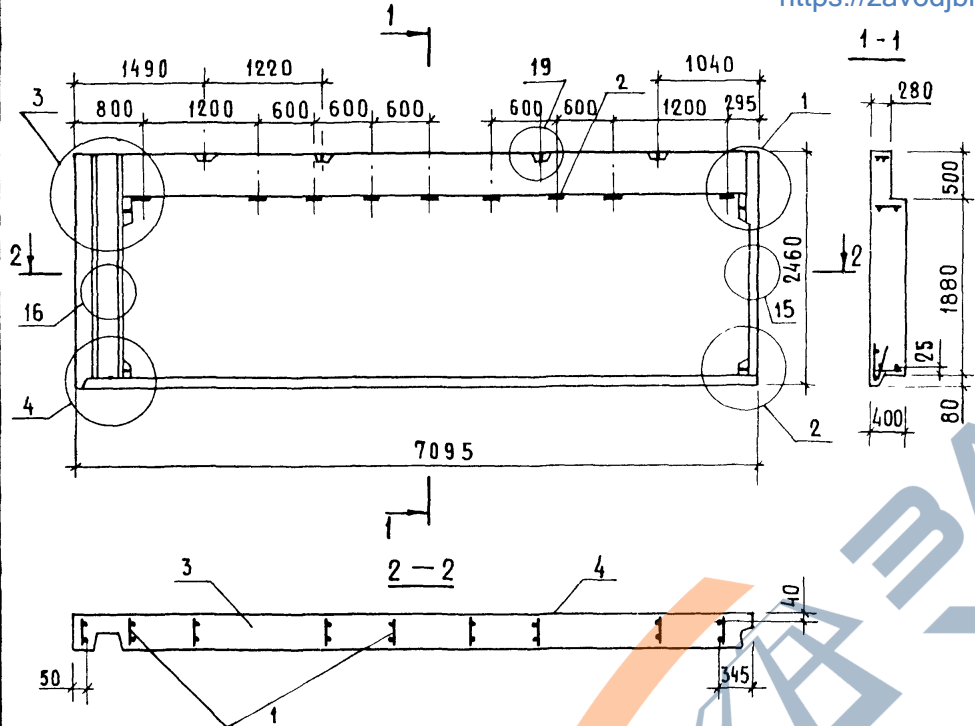
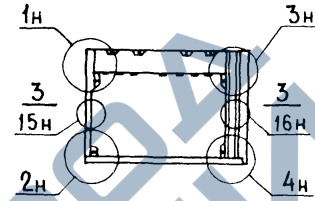


Рис.2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ИВ №ПОДА
ПОДАТЬ И ДАТА
ПОДАТЬ ИВ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ, кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 12 000	1НЧ 71.25 40-50Л-1.2	1	7500	-	-
-01	1НЧ 71.25.40-50Л-2.1	2			

1.138.1-17.2 12 000 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71 25.40-50Л-1.2; 1НЧ 71 25.40-50Л-2.1)			Р	СМТАБ	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И КОНТР. ВОЛКОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
НАЧ ОУД. РОСИНСКИЙ					
П.А. КОСЛОТ. ПАЛЬМАН					
С.И. ГЕРМАН					
В.Е. ИЖ. ШАТИНСКАЯ					
С.Т. ТЕХ. НИКОЛОЧКИНА					

<https://zavodjbi.com/>

ИНВ. № ПОДА			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №					
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 13000-					ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3			1.138.1-17.2 13 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X
			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X	X	X	X	X
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	X			X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6		X	X	X	X	X
			1.138.1-17.2 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	X	X	X	X	X	X
			1.138.1-17.2 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	X		X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б		X		X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X	X	X	X
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X	X	X	X
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ										
A3	1		1.138.1-17.2 13 100	КП 1.3-66	1					
1.138.1-17.2 13 000										
И. КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волк</i>					ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА			СТАЛИЯ/ЛИСТ		ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. РУСИНСКИЙ <i>Русин</i>					(ИЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3...			Р	1	2
И. КОНС. ОТД. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>					(ИЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.2А)			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Г. И. П. ГЕРМАН <i>Герман</i>										
ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ <i>Шатинская</i>										
СТ. ТЕХН. НИКОЛОУЧИНИ <i>Николучин</i>										

ФОРМАТ А4

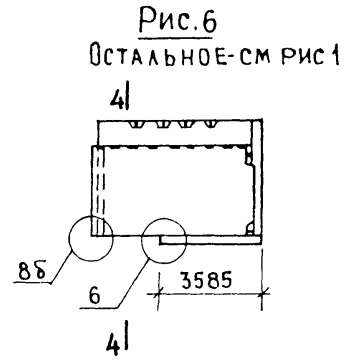
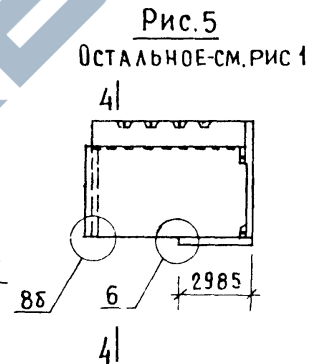
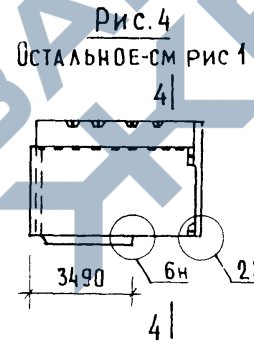
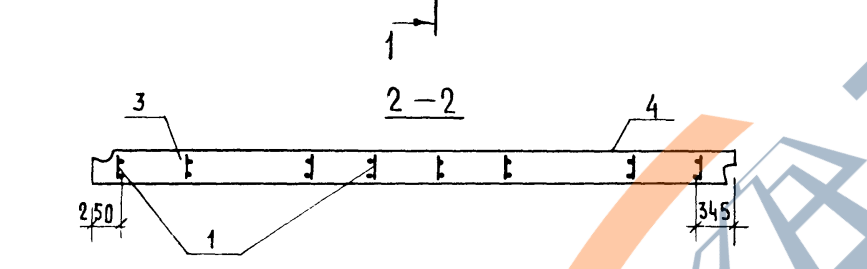
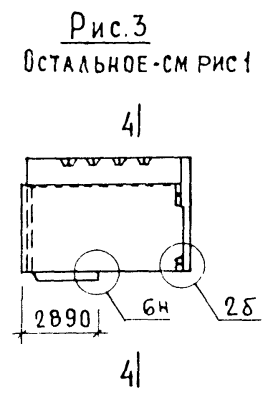
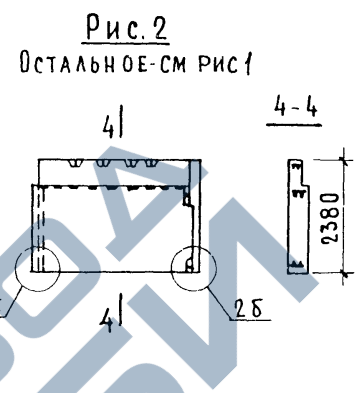
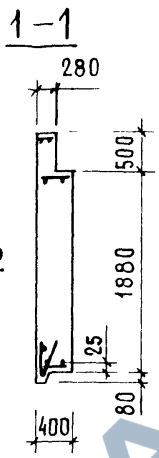
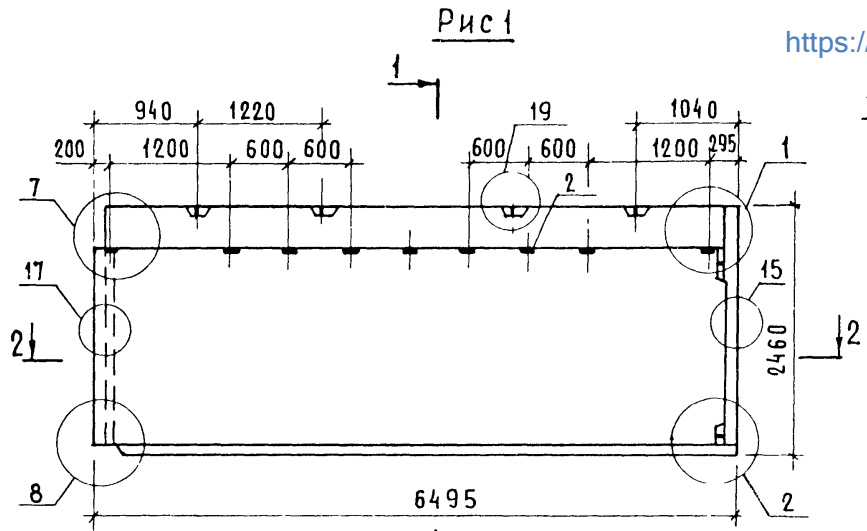
ИНВ. № ПОДА			ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №					
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 13000-					ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	
A3	1		1.138.1-17.2 13 100-01	КП 1.3-66Б	1					
			-02	КП 1.3-66-1			1			
			-04	КП 1.3-66-2				1		
			-03	КП 1.3-66-1А					1	
			-05	КП 1.3-66-2А						1
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	9	9	9	9	9	9
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ						
				МАРКИ М 50	530	530	530	530	530	530
										м³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ						
				МАРКИ М 100	0,43	0,38	0,40	0,41	0,40	0,41
										м³
1.138.1-17.2 13 000										

Лист

2

21223-01 40

<https://zavodjbi.com/>



ИЗМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. №

Обозначение	Марка	Рис.	Масса при легком бетоне, кг/м ² , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 13 000	1НЧ 65.25.40-50Л-1.3	1	6300	6950	7500
- 01	1НЧ 65.24.40-50Л-1.3	2	6250	6850	7500
- 02	1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.1	3	6300	6900	7500
- 03	1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.2	4			
- 04	1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.1А	5			
- 05	1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.2А	6			

1.138.1-17.2 13 000 СБ				
Панель парапета		Стадия	Масса	Масштаб
(1НЧ 65 25 40-50Л-1.3 1НЧ 65 25 40-50Л-1.3.2А)		Р	СМТАБА	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП жилища				

ИНВ.№ ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 000-										ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05						
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A3			1.138.1-17.2 14 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	x	x	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	x				x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6		x	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	x	x	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	x		x	x								
			1.138.1-17.2 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б		x			x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	x	x	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	x	x	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	x	x	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	x	x	x	x	x	x						

				1.138.1-17.2 14 000									
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Анна</i>		ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (ИЧ465.25.40-50Л-3.1... ИЧ465.25.40-50Л-3.1.2)				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Игорь</i>						Р	1	2			
И.КОНС.ОБ.	ПАЛЬМАН	<i>Владимир</i>						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					
ГИП	ГЕРМАН	<i>Игорь</i>											
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Елена</i>											
СТ.ТЕХ.Н.	ЦИКУЛОЧКИНА	<i>Елена</i>											

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДА		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 000-										ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05						
					<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>											
					<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>											
A3	1		1.138.1-17.2 14 100	КП 3.1-66	1											
			- 01	КП 3.1-66Б		1										
			- 02	КП 3.1-66-1А			1									
			- 04	КП 3.1-66-2А				1								
			- 03	КП 3.1-66-1					1							
			- 05	КП 3.1-66-2						1						
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МСЗ	9	9	9	9	9	9						
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ												
				МАРКИ М 50	530	530	530	530	530	530						м ³
		4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ												
				МАРКИ М 100	043	038	040	041	040	041						м ³

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 14 000

Лист
2

21923-01 42

<https://zavodjbi.com/>

Рис.1

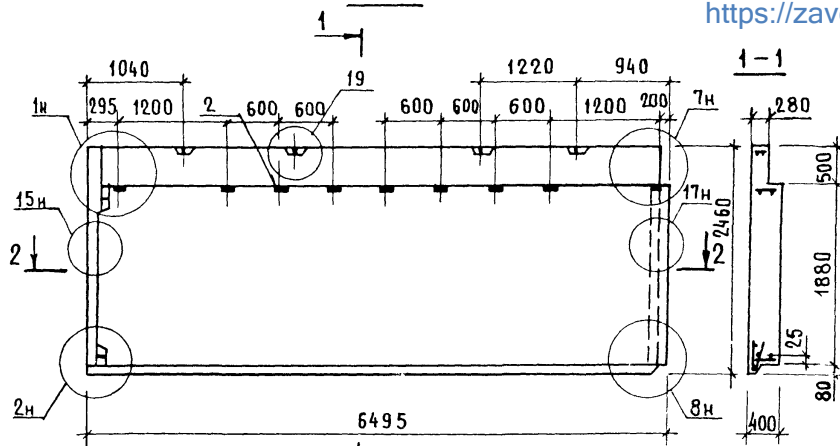


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

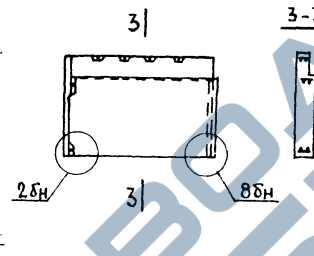


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

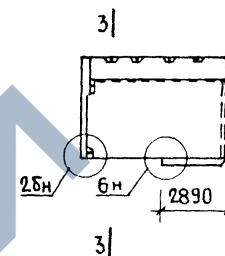


Рис.4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

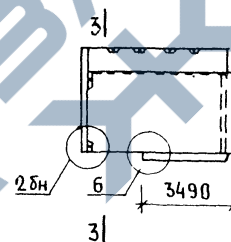


Рис.5

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

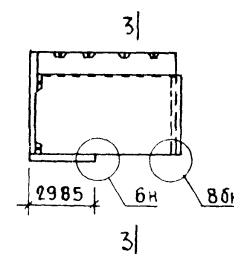
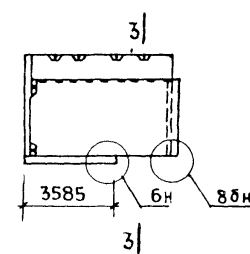
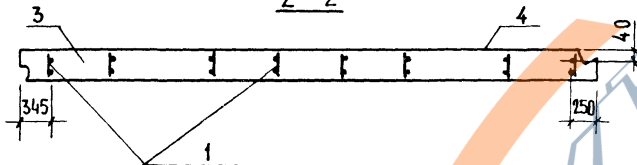


Рис.6

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1



2-2



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 14 000	1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1	1	6300	6950	7500
-01	1НЧ 65.24.40 - 50Л-3.1	2	6250	6850	7500
-02	1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.1А	3			
-03	1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.2А	4	6300	6900	7500
-04	1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.1	5			
-05	1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.2	6			

			1.138.1-17.2 14 000 СБ		
И КОНТР.	ВОЛКОВА	ВАНУС	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА		
НАЧ. ОТД.	РОДИНСКИЙ	123	(1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1 ... 1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.2)		
ЛА КОНС. ОТД.	ПАЛЬМАН	123	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	123	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

21323-01 43 ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138.1-17.2 15 000-					ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			1.138.1-17.2 15 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6			×	×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	×		×	×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 Д9	УЗЕЛ 8Б		×	×	×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	×	×
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ						
A3	1		1.138.1-17.2 15 100	КП 3.3-66	1					

			1.138.1-17.2 15 000			
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64.25.40-50Л-3.3... 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2Л)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>		Р	1	2
ГЛА.КОНС.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>				
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>				
СТ.ТЕХН.	ДИКУЛОЧКИНА	<i>Дикучкина</i>				

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

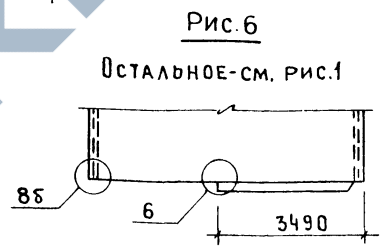
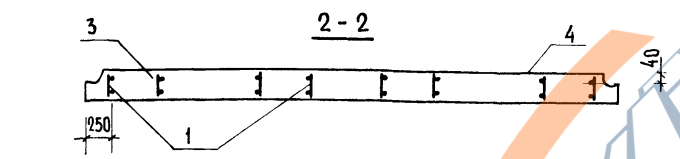
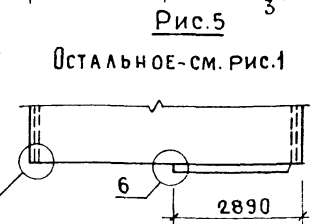
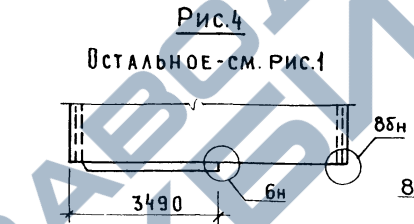
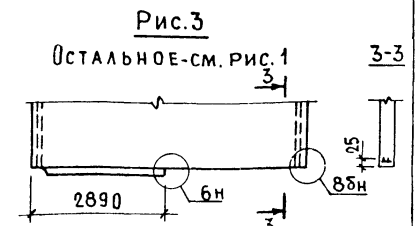
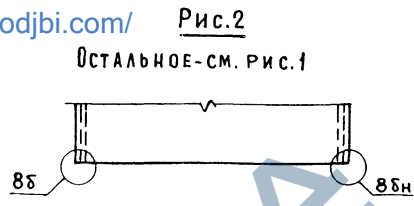
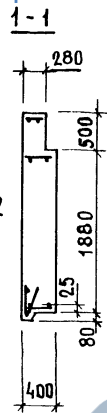
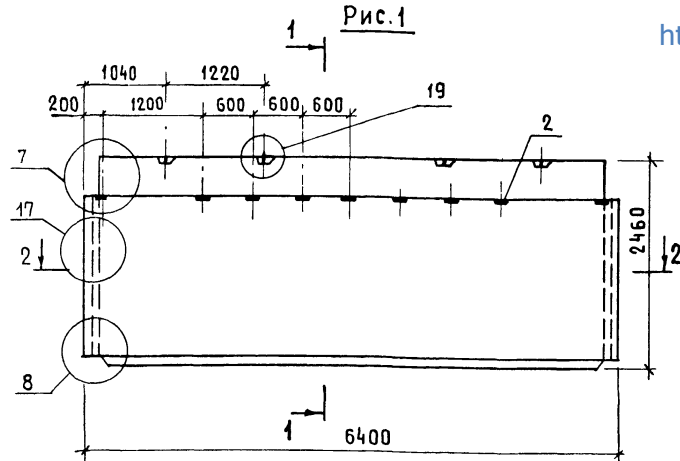
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138.1-17.2 15 000-					ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04		05
A3			1.138.1-17.2 15 100 - 01	КП 3.3-66Б	1						
			- 02	КП 3.3-66-1		1					
			- 03	КП 3.3-66-2			1				
			- 04	КП 3.3-66-1Л				1			
			- 05	КП 3.3-66-2Л					1		
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	9	9	9	9	9	9	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>							
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ МАРКИ М50	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	м ³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ МАРКИ М100	0,40	0,35	0,37	0,38	0,37	0,38	м ³

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 15 000

ЛИСТ
2

<https://zavodjbi.com/>



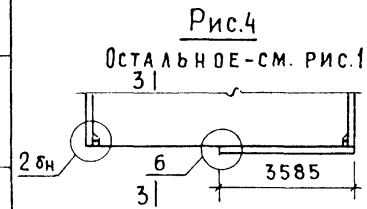
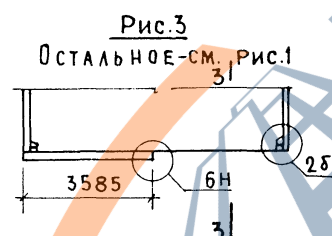
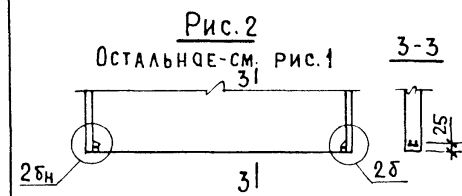
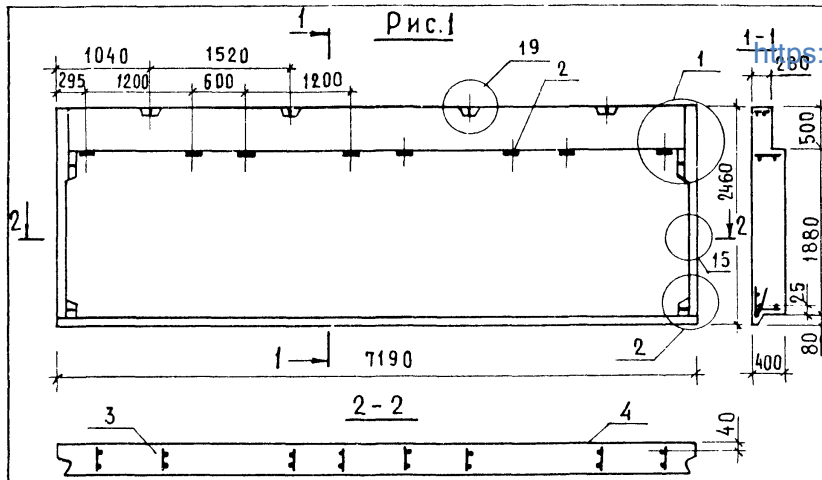
ИЗВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕНИМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м³, кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 15000	1НЧ 64.25.40-50Л-3.3	1	6200	6800	7350
- 01	1НЧ 64.24.40-50Л-3.3	2	6050	6750	7350
- 02	1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.1	3	6200	6750	7350
- 03	1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2	4			
- 04	1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.1Л	5			
- 05	1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2Л	6			

1.138.1-17.2 15000 СБ		
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64.25.40-50Л-3.3... 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2Л)		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.ТАБЛ	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

И.КОНТР Волкова
И.ОТД Росинский
И.ПРОС Пальман
ГИП Герман
ВЕД.ИНЖ Шатинская
СТ.ТЕХН Николочкина

<https://zavodjbi.com/>



ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ЭКЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ				ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.2	16000-	01	02	
ДОКУМЕНТАЦИЯ									
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×		×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6		×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ									
A3	1		1.138.1-17.2 16100	КП 1.1-72	1				
			-01	КП 1.1-72Б		1			
			-02	КП 1.1-72-2			1		
			-03	КП 1.1-72-2Л				1	
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	8	8	8	8	
МАТЕРИАЛЫ									
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М50	5,88	5,88	5,88	5,88	м ³
	4			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М100	0,50	0,45	0,47	0,47	м ³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-1-17.2 16000	1НЧ 72.25.40-50А-1.1	1	7050	-	-
-01	1НЧ 72.24.40-50А-1.1	2	6950	7500	-
-02	1НЧ 72.25.40-50А-1.1.2	3	7000	-	-
-03	1НЧ 72.25.40-50А-1.1.2А	4			

1.138.1-17.2 16000		
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 72.25.40-50А-1.1... 1НЧ 72.25.40-50А-1.1.2А)		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.ТАБ.	1:50
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИША		

И.КОНТР. Волкова
НАЧ.ОТД. Росинский
Пальман
Гипп Герман
ВЕД.ИНЖ. Шатинская
СТ.ТЕХН. Никулочкина

1-в № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ №

ИНВ.№ ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
------------	----------------	------------

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17000-							ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
				-	01	02	03	04	05	06		07
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>												
A3		1.138.1-17.2 17000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X	X	X	X	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00000 Д2	УЗЕЛ 2	X			X	X			X	
		1.138.1-17.2 00000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6		X	X	X	X	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00000 Д7	УЗЕЛ 7	X	X	X	X	X	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00000 Д8	УЗЕЛ 8	X		X		X		X		
		1.138.1-17.2 00000 Д9	УЗЕЛ 8Б		X		X		X		X	
		1.138.1-17.2 00000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X	X	X	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X	X	X	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	X	X	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	X	X	X	X	X	

1.138.1-17.2 17000				
И.КОНТР ВОЛКОВА <i>Валерий</i>	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (ИЧ 71.25.40-50Л-1.3... ИЧ 71.25.40-50Л-3.1.2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД РОСИНСКИЙ <i>1.02</i>		Р	1	2
И.КОНТОД ПАЛЬМАН <i>Светлана</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ТИП ГЕРМАН <i>И</i>				
ВЕД.ИНЖ ШАТИНСКАЯ <i>Евгения</i>				
СТ.ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА <i>Светлана</i>				

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
------------	----------------	------------

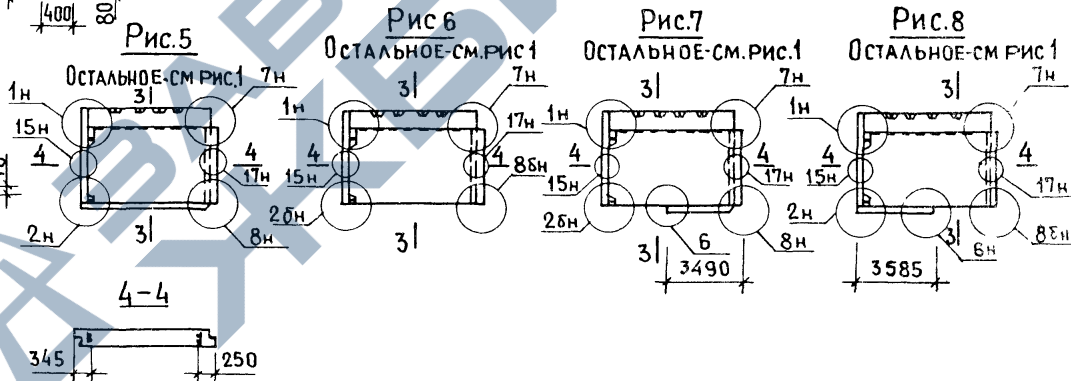
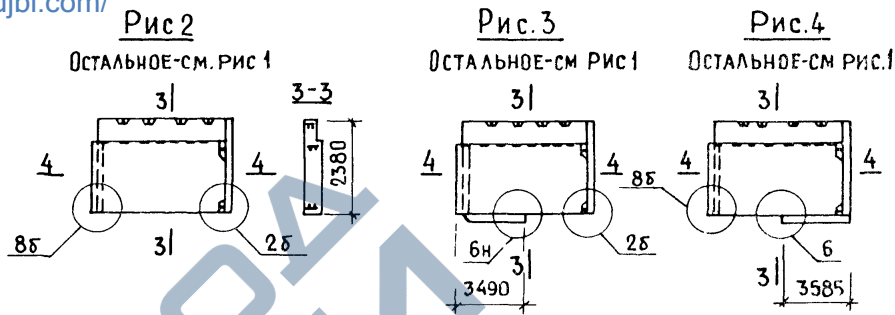
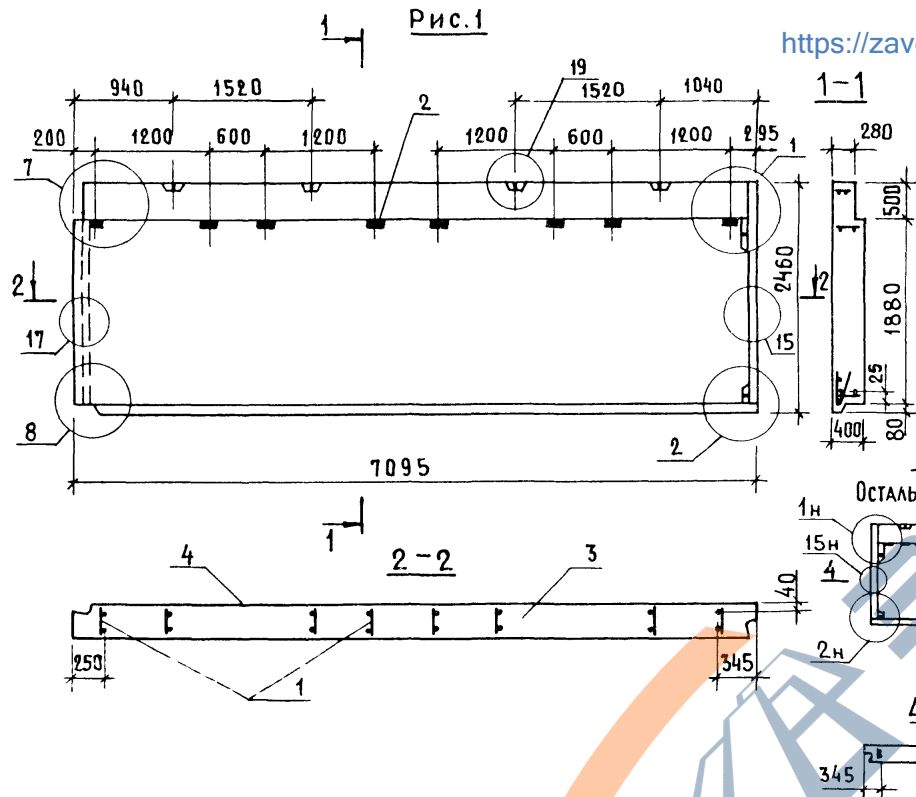
ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17000-							ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
				-	01	02	03	04	05	06		07
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>												
A3	1	1.138.1-17.2 17100	КП 1.3-72	1								
		- 01	КП 1.3-72Б		1							
		- 02	КП 1.3-72-2			1						
		- 03	КП 1.3-72-2А				1					
		1.138.1-17.2 17200	КП 3.1-72					1				
		- 01	КП 3.1-72Б						1			
		- 03	КП 3.1-72-2А							1		
		- 02	КП 3.1-72-2								1	
A4	2	1.138.1-17.2 00070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МСЗ	8	8	8	8	8	8	8	8	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
	3		БЕТОН ЛЕГКИЙ									
			МАРКИ М 50	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	м ³
	4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ									
			МАРКИ М 100	0,47	0,42	0,44	0,44	0,47	0,42	0,44	0,44	м ³

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 17000

ЛИСТ
2

<https://zavodjbi.com/>



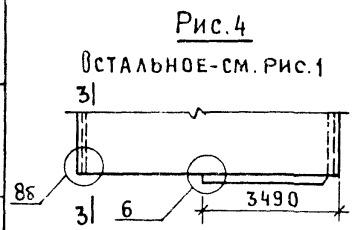
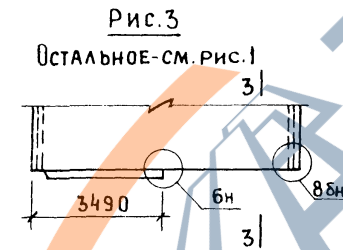
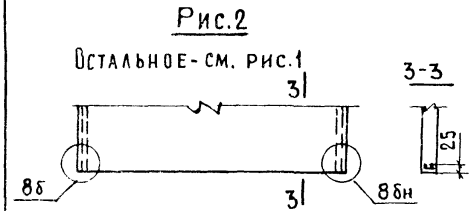
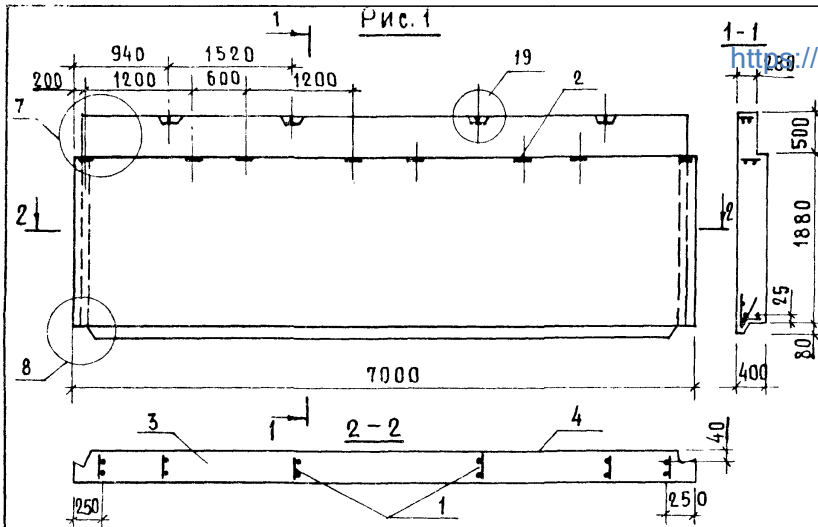
№ в № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕНИВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ_2 кг/м ³ , КГ		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 17000	1НЧ 71.25.40-50А-1.3	1	6850	—	—
-01	1НЧ 71.24.40-50А-1.3	2	6800	7450	—
-02	1НЧ 71.25.40-50А-1.3.2	3	6850	7500	—
-03	1НЧ 71.25.40-50А-1.3.2А	4	6850	7500	—
-04	1НЧ 71.25.40-50А-3.1	5	6800	7500	—
-05	1НЧ 71.24.40-50А-3.1	6	6800	7450	—
-06	1НЧ 71.25.40-50А-3.1.2А	7	6800	7500	—
-07	1НЧ 71.25.40-50А-3.1.2	8	6800	7500	—

1.138.1-17.2 17000 СБ			
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(1НЧ 71.25.40-50А-1.3... 1НЧ 71.25.40-50А-3.1.2)	Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

И КОНТР. ВОЛКОВА
НАЧ. ОТА РОДИНСКИЙ
П.А. КОНСОЛ ПАЛЬМАН
Г.П. ШТАТИНСКАЯ
СТ. ТЕХ. ШИР. ЛУЧКИНА

<https://zavodjbi.com/>



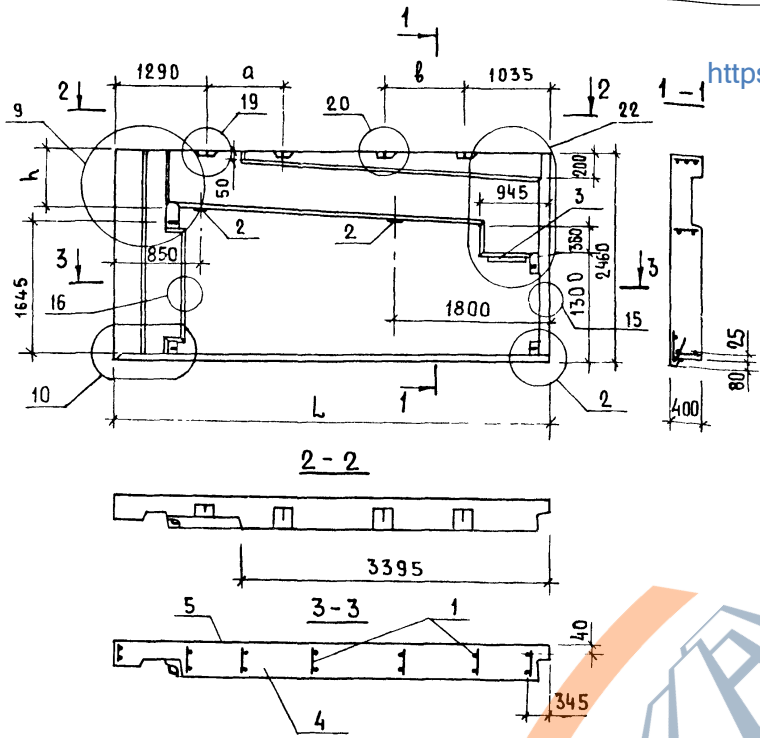
ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
				1.138.1-17.2	1-17.2	18.000	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3		1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 25б			×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д7	УЗЕЛ 7	×	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д8	УЗЕЛ 8	×		×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д9	УЗЕЛ 8б		×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A3	1	1.138.1-17.2 18 100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	1			
		-01	КП 3.3-72		1		
		-02	КП 3.3-72-2			1	
		-03	КП 3.3-72-2А				1
Д4	2	1.138.1-17.2 00 070	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ	8	8	8	8
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	3		БЕТОН ЛЕГКИЙ				
			МАРКИ М 50	5,72	5,72	5,72	5,72 м³
	4		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
			МАРКИ М 100	0,44	0,39	0,41	0,41 м³

ИВ.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м³, кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 18 000	1НЧ 70.25.40-50А-3.3	1	6750	7400	—
-01	1НЧ 70.24.40-50А-3.3	2	6750	7400	—
-02	1НЧ 70.25.40-50А-3.3.2	3	6750	7400	—
-03	1НЧ 70.25.40-50А-3.3.2А	4	6750	7400	—

1.138.1-17.2 18 000		
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 70.25.40-50А-3.3... 1НЧ 70.25.40-50А-3.3.2А)		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

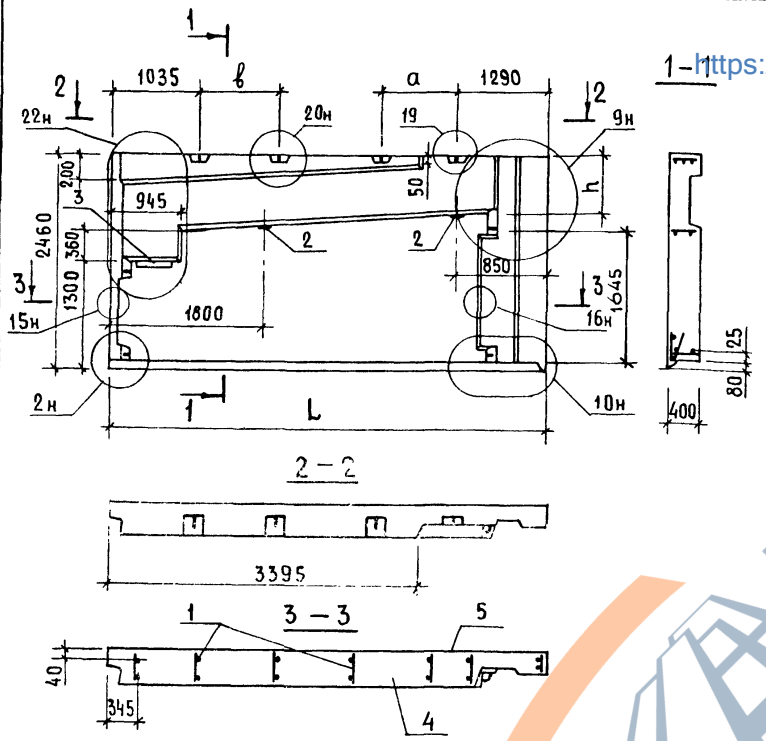
Н. КОНТР. ВОЛКОВА
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ
Д. КОН. СОВ. ПАЛЬМАН
РИП. ГЕРМАН
ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН.				Прим.
					1:138.1-17.2	19000-	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3			1.138.1-17.2 00 000 Δ2	УЗЕЛ 2	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Δ10	УЗЕЛ 9	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Δ11	УЗЕЛ 10	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Δ17	УЗЕЛ 15,18	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Δ18	УЗЕЛ 19,21	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Δ19	УЗЕЛ 22	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДАСТАИ	×	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1		1.138.1-17.2 19 100	КП 48-48	1				
			- 02	КП 48-54		1			
			1.138.1-17.2 19 200	КП 48-60			1		
			- 02	КП 48-66				1	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ					
A4	2		1.138.1-17.2 00 070	МСЗ	2	2	2	2	
	3		1.138.1-17.2 00 080	МП1	1	1	1	1	
				МАТЕРИАЛЫ					
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М50	3,91	4,43	4,91	5,42	м³
	5			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М100	0,38	0,42	0,47	0,51	м³

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м³, кг			1.138.1-17.2 19000			
		L	a	б	h	900	1000	1100	ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40-50Л-4.8... 1НЧ 69.25.40-50Л-4.8)			
1.138.1-17.2 19000	1НЧ 51.25.40-50Л-4.8	5095	920	920	630	4300	4700	5100	СТАДИЯ Р			
-01	1НЧ 57.25.40-50Л-4.8	5695	920	920	600	4850	5300	5750	МАСА СМ ТАБЛ. 1.50			
-02	1НЧ 63.25.40-50Л-4.8	6295	920	920	570	5400	5850	6350	ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
-03	1НЧ 69.25.40-50Л-4.8	6895	1820	1820	540	5900	6450	7000	ЦИНИЭП ЖИЛИЩ.			

К.КОНТР Волкова
 НАЧ.ОБД Росинский
 ДИРЕКТОР ПАЛЬМАН
 ИПО ГЕРМАН
 РУК.ГР РАФАЙЛОВИЧ
 СТ.ТЕХН ЧИКУЛОЧКИНА



ФОРМАТ	КОЛОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН			ПРИМ.СЧ	
					1:138.1-17.2	2:20000-	3:20000-		
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д10	УЗЕЛ 9	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д11	УЗЕЛ 10	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19... 21	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д19	УЗЕЛ 22	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН</u>									
A3	1	1.138.1-17.2 19 100 - 01		КП 8.4- 48	1				
		- 03		КП 8.4- 54		1			
		1.138.1-17.2 19 200 - 01		КП 8.4- 60			1		
		- 03		КП 8.4- 66				1	
<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>									
A4	2	1.138.1-17.2 00 070		МСЗ	2	2	2	2	
	3	1.138.1-17.2 00 080		МП1	1	1	1	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>									
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М50	3,91	4,43	4,91	5,42	м ³
	5			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М100	0,38	0,42	0,47	0,51	м ³

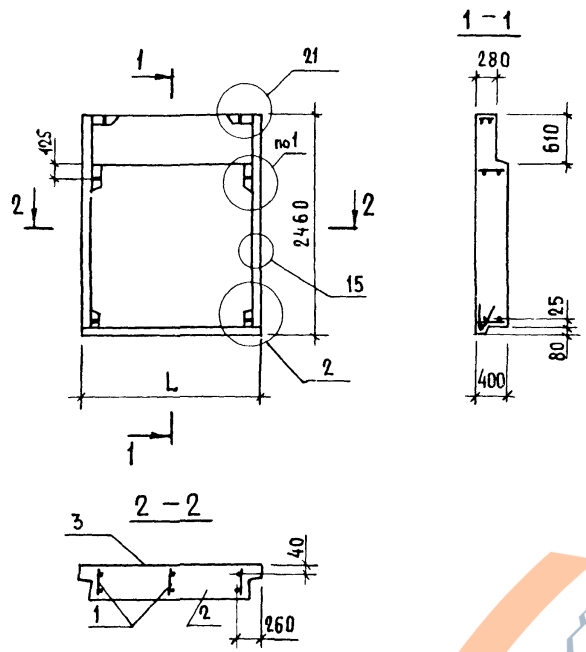
ИНВ. № ПОДА П. ДАТА ВЗАМ. ИНВАР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м ³ , кг		
		L	a	б	h	900	1000	1100
1.138.1-17.2 20000	1НЧ 51.25.40-50А-8.4	5095	920	920	630	4300	4700	5100
- 01	1НЧ 57.25.40-50А-8.4	5695	920	920	600	4850	5300	5750
- 02	1НЧ 63.25.40-50А-8.4	6295	920	920	570	5400	5850	6350
- 03	1НЧ 69.25.40-50А-8.4	6895	1820	1820	540	5900	6450	7000

1.138.1-17.2 20000		ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА		СТАДИЯ		МАССА		МАСШТАБ	
		(1НЧ 51.25.40-50А-8.4... 1НЧ 69.25.40-50А-8.4)		Р		см. ТАБЛ.		1:50	
				ЛИСТ		ЛИСТОВ		1	
				ИЗДАТЕЛЬСТВО		ИЗДАТЕЛЬСТВО		ИЗДАТЕЛЬСТВО	

И. КОНТР. Волкова
НАЧ. ОГА Росинский
И. КРОСОТА Пальман
ТИП GERMAN
РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ
СТ. ТЕХН. НИКУЛОСОВИЧ

<https://zavodjbi.com/>



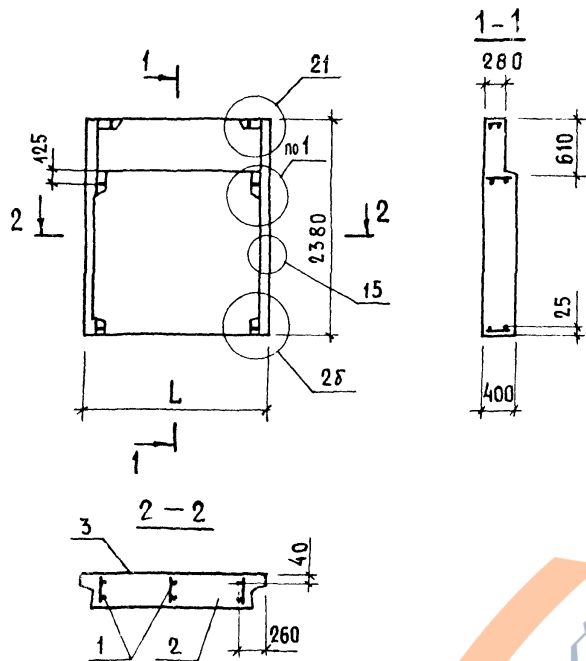
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧ
					1.138.1-17.2	21000		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН.				
A3	1		1.138.1-17.2 21 100	КП 5.5-12	1			
			- 01	КП 5.5-18		1		
			- 02	КП 5.5-24			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М 50	0,54	1,03	1,52	М ³
	3			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М 100	0,06	0,10	0,15	М ³

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСААМ ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ, КГ/М ³ КГ		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 21 000	1 НЧ 8.25.40-50Л-5.5	770	650	700	750
-01	1 НЧ 14.25.40-50Л-5.5	1370	1150	1250	1350
-02	1 НЧ 20.25.40-50Л-5.5	1970	1700	1850	2000

1.138.1-17.2 21 000		
Н. КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волк</i>	И. КОНТ. РОСИНСКИЙ <i>Росин</i>	П. КОНС. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>
Р. П. ГЕРМАН <i>Герман</i>	Р. П. РАФАЙЛОВИЧ <i>Рафайлович</i>	С. Т. Х. НИКОЛАЧКИНА <i>Николачкина</i>
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 8.25.40-50Л-5.5... 1НЧ 20.25.40-50Л-5.5)		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>



ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМеч.
					1:138.1-17.2	22000		
				<u>Документация</u>				
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б; 6	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН.				
A3	1		1.138.1-17.2 21 000	КП 5.5-12Б	1			
			- 01	КП 5.5-18Б		1		
			- 02	КП 5.5-24Б			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М50	0,54	1,02	1,51	м ³
	3			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М100	0,06	0,10	0,14	м ³

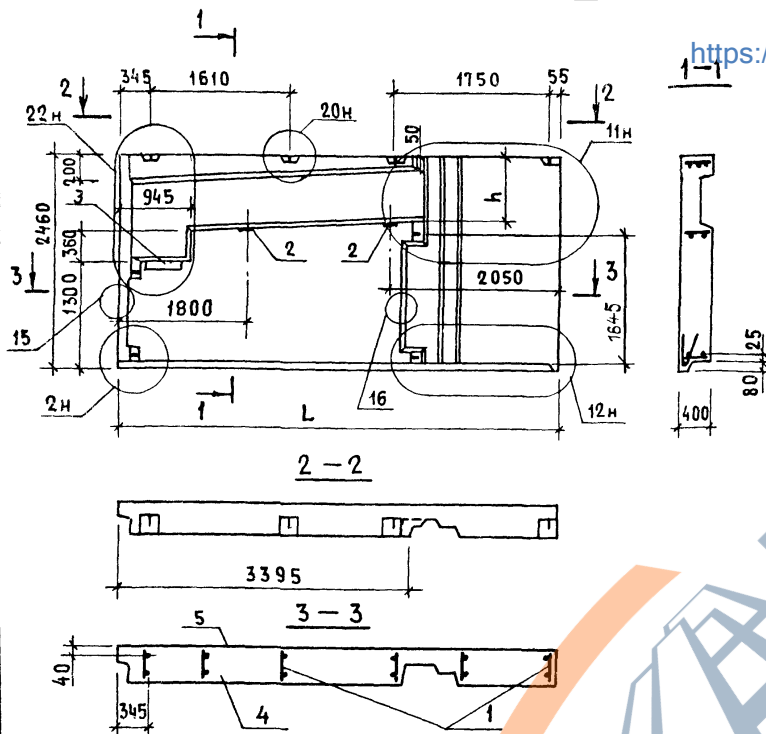
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м ³ , кг			
			900	1000	1100	700
1.138.1-17.2 22 000	1НЧ 8.24.40-50Л-5.5	770	600	650	700	
- 01	1НЧ 14.24.40-50Л-5.5	1370	1130	1330		
- 02	1НЧ 20.24.40-50Л-5.5	1970	1650	1800	1950	

1.138.1-17.2 22 000		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	Волкова	Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ			
ИЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГЛАВ.	ГЕРМАН	ЦНИИЭП жилища		
РУК.ГР.	РАФАЙЛОВИЧ			
СТ.ТЕХН.	ИНКУЛОЧКИНА			

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДЛИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛНЕН.				ПРИМЕЧ
					1:138.1-17.2	24 000-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д 2	УЗЕЛ 2	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д12	УЗЕЛ 11	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д13	УЗЕЛ 12	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д19	УЗЕЛ 22	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ					
A3	1		1.138.1-17.2 23 100	КП 8.6 - 48	1				
			1.138.1-17.2 23 200	КП 8.6 - 54		1			
			1.138.1-17.2 23 300 -01	КП 8.6 - 60			1		
			-03	КП 8.6 - 66				1	
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>					
	2		1.138.1-17.2 00 070	МСЗ	2	2	2	2	
	3		1.138.1-17.2 00 080	МП1	1	1	1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	4			БЕТОН ЛЕГКИЙ					
				МАРКИ М50	4,00	4,49	4,97	5,49	м ³
	5			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ					
				МАРКИ М100	0,38	0,42	0,47	0,51	м ³

ИНВ. № ПОДАТЬ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, КГ/М ³ , КГ		
		L	h	900	1000	1100
1.138.1-17.2 24 000	1НЧ 51.25.40-50Л-6.8	5095	690	4500	5000	5500
-01	1НЧ 57.25.40-50Л-6.8	5695	660	4900	5350	5800
-02	1НЧ 63.25.40-50Л-6.8	6295	630	5450	5950	6450
-03	1НЧ 69.25.40-50Л-6.8	6895	600	6000	6550	7100

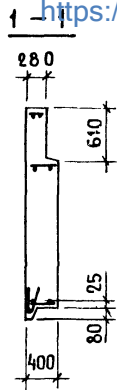
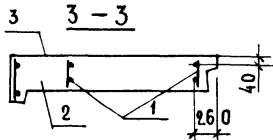
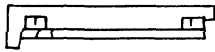
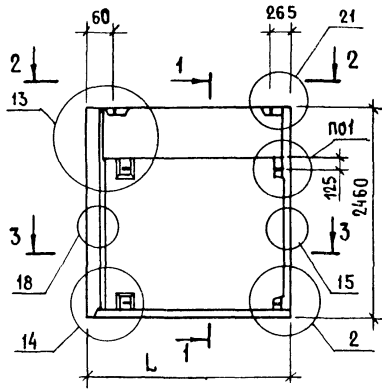
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
И. МОЛТ.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. МОНОСД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИЛ	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	РАФАЙЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХН.	ЦИКУЛОЧКИНА	<i>[Signature]</i>

1.138.1-17.2 24 000

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА
(1НЧ 51.25.40-50Л-6.8...
1НЧ 69.25.40-50Л-6.8)

СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП жилища



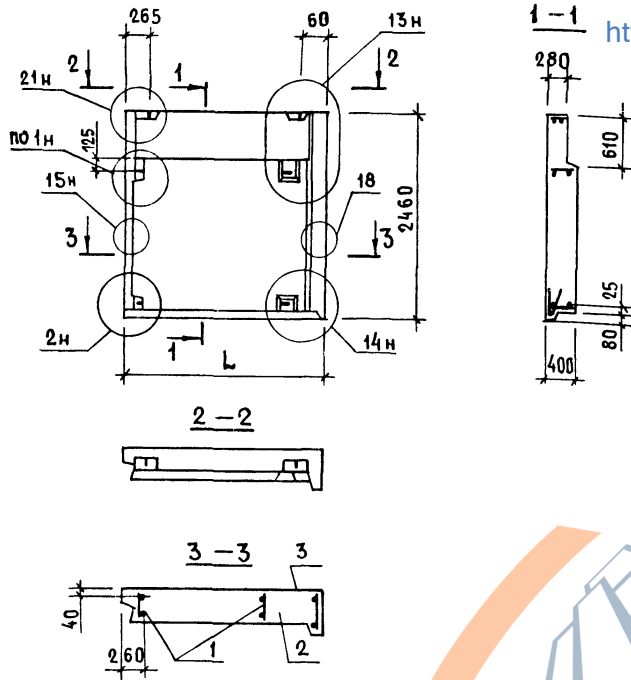
ФОРМАТ	ШКАЛА	ИОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛНЕН			ПРИМеч.
					1.138.1-17.2	25000-		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д14	УЗЕЛ 13	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д15	УЗЕЛ 14	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>				
A3	1		1.138.1-17.2 25 100	КП 5.7-12	1			
			- 01	КП 5.7-18		1		
			- 02	КП 5.7-24			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М50	0,98	1,47	1,96	М ³
	3			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М100	0,09	0,13	0,35	М ³

И.Н.В. № ПОДА [Подпись и ДАТА] ВЗАИМН. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 25 000	1НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7	1185	1100	1200	1300
- 01	1НЧ 18.25.40 - 50Л - 5.7	1785	1600	1750	1900
- 02	1НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7	2385	2500	2700	2900

1.138.1-17.2 25000			
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

<https://zavodjbi.com/>

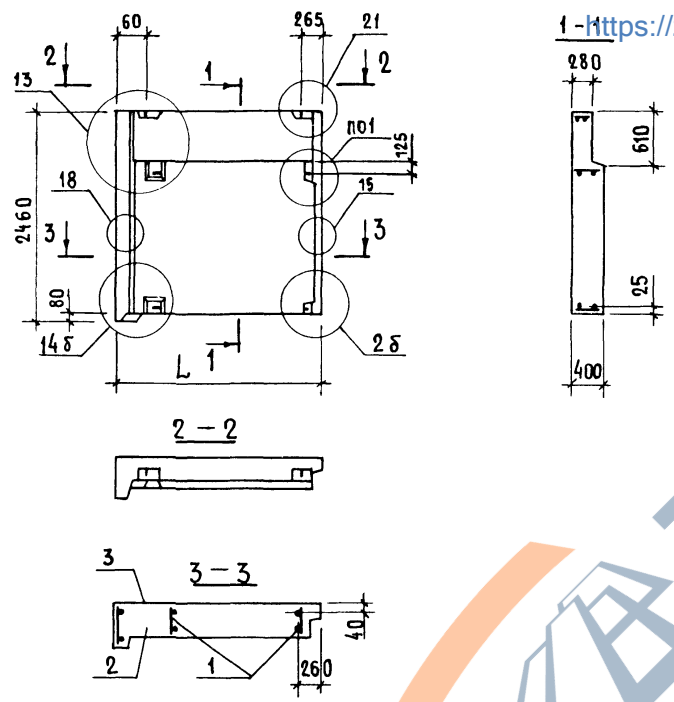


ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ИД. НАИМЕН. (1.138.1-17.2 26000)			ПРИМЧ.
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	x	x	x	
			1.138.1-17.2 00 000 Д2	УЗЕЛ 2	x	x	x	
			1.138.1-17.2 00 000 Д14	УЗЕЛ 13	x	x	x	
			1.138.1-17.2 00 000 Д15	УЗЕЛ 14	x	x	x	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	x	x	x	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	x	x	x	
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	x	x	x	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	x	x	x	
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
A3	1		1.138.1-17.2 26 100	КП 7.5-12	1			
			- 01	КП 7.5-18		1		
			- 02	КП 7.5-24			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ				
				МАРКИ М50	0,98	1,47	1,96	М ³
	3			БЕТОН ФАКТУРНЫЙ				
				МАРКИ М100	0,09	0,13	0,35	М ³

ИД. № ПОДА. Подпись и дата, ВЗАИМН. №

Обозначение	Марка	L, мм	Масса при легком бетоне 2 кг/м ³ , кг			
			900	1000	1100	1300
1.138.1-17.2 26 000	1 НЧ 12.25.40 - 50А - 7.5	1185	1100	1200	1300	
- 01	1 НЧ 18.25.40 - 50А - 7.5	1785	1600	1750	1900	
- 02	1 НЧ 24.25.40 - 50А - 7.5	2385	2500	2700	2900	

1.138.1-17.2 26000		
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА		
(1НЧ 12.25.40 - 50А - 7.5... 1НЧ 24.25.40 - 50А - 7.5)		
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	Волк
ИЗЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	Рос
П. КРИ. ОТА	ПАЛЬМАН	Паль
ТИП	ГЕРМАН	Гер
РУК. ГР.	РАФАЙЛОВИЧ	РФ
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	Ник
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		



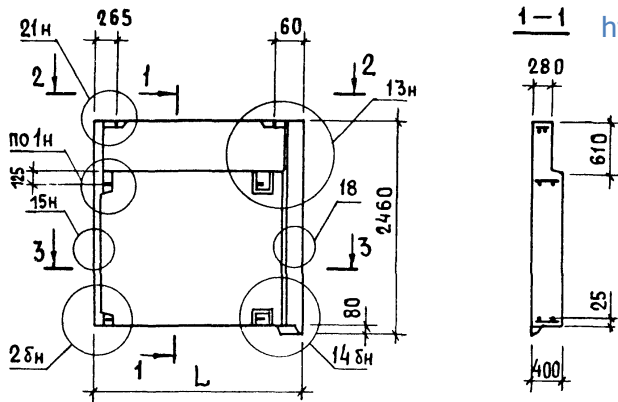
1 - <https://zavodjbi.com/>

ФОРМАТ	ЭДНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН			ПРИМЕЧ.
					1:138.1-17.2	27000		
				<u>Документация</u>				
			1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д14	УЗЕЛ 13	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д16	УЗЕЛ 14Б	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				
			Д3 1 1.138.1-17.2 27 100	КП 57-12Б	1			
			- 01	КП 57-18Б		1		
			- 02	КП 57-24Б			1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
			2	БЕТОН ЛЕГКИЙ МАРКИ М50	1,00	1,48	1,97	м ³
			3	БЕТОН ФАКТУРНЫЙ МАРКИ М100	0,09	0,13	0,35	м ³

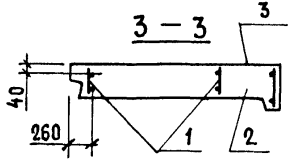
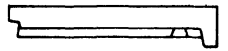
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ ₂ кг/м ³ , кг			
			900	1000	1100	
1.138.1-17.2 27000	1 НЧ 12.25.40-50Л-57-2	1185	1100	1200	1300	
- 01	1 НЧ 18.25.40-50Л-57-2	1785	1600	1750	1900	
- 02	1 НЧ 24.25.40-50Л-57-2	2385	2450	2700	2900	

1.138.1-17.2 27000		
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА		
(1НЧ 12.25.40-50Л-57-2... 1НЧ 24.25.40-50Л-57-2)		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.	1:50
Лист ТАБЛ. Листов 1		
УНИИЭП ЖИЛИЩА		

Н.КОНТР. ВОЛКОВА
И.КОН.ОТД. РОСИНСКИЙ
И.КОН.ОТД. ПАЛЬМАН
И.П. ГЕРМАН
РУК.ГР. РАФАЙЛОВИЧ
СТ.ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА



2-2



<https://zavodjbi.com/>

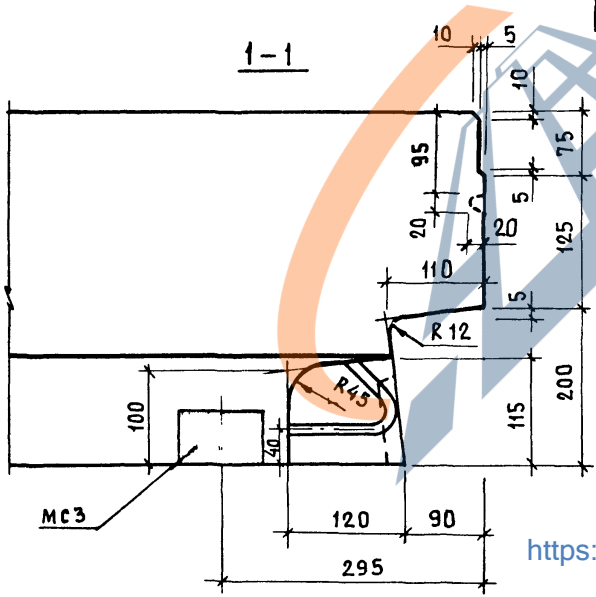
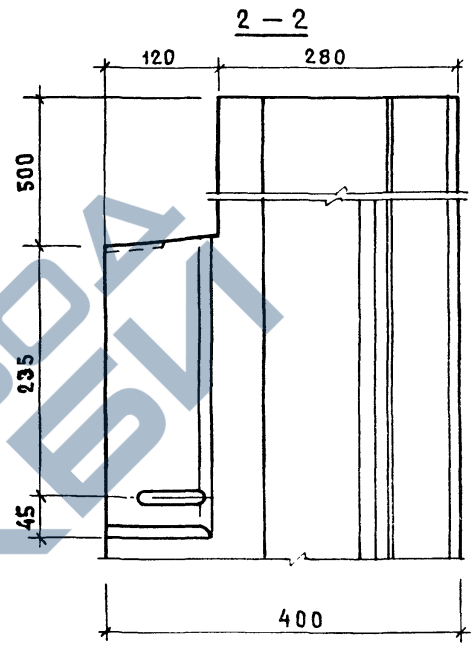
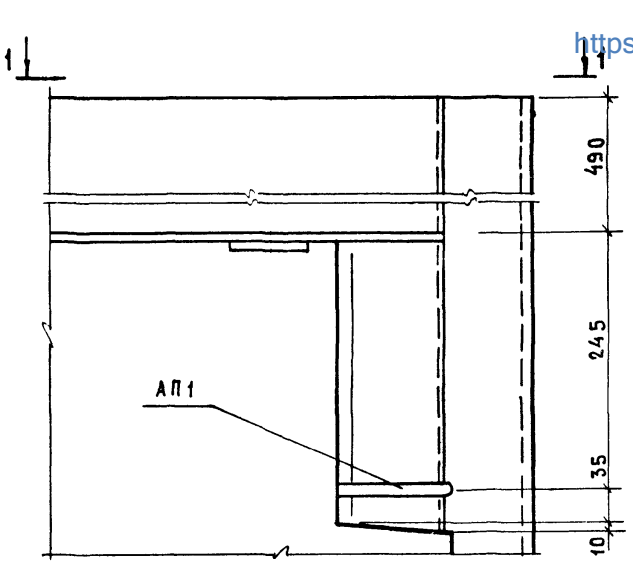
ФОРМАТ	КОЛ. НА ИСПОЛН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧ.
				1.138.1-17.2	28 000	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3		1.138.1-17.2 00 000 Д1	УЗЕЛ 1	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д3	УЗЕЛ 2Б;6	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д14	УЗЕЛ 13	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д16	УЗЕЛ 14Б	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д17	УЗЕЛ 15...18	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 Д18	УЗЕЛ 19...21	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×
		1.138.1-17.2 00 000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	×	×	×
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>			
A3	1	1.138.1-17.2 28 100	КП 7.5-12Б	1		
		- 01	КП 7.5-18Б		1	
		- 02	КП 7.5-24Б			1
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	2		БЕТОН ЛЕГКИЙ			
			МАРКИ М50	1,00	1,48	1,97 м ³
	3		БЕТОН ФАКТУРНЫЙ			
			МАРКИ М100	0,09	0,13	0,18 м ³

ИМЯ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВЗАИМ ИМЯ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, ММ	МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ / кг/м ³ , кг		
			900	1000	1100
1.138.1-17.2 28 000	1НЧ 12.25.40 - 50Л-7.5-2	1185	1100	1200	1300
- 01	1НЧ 18.25.40 - 50Л-7.5-2	1785	1600	1750	1900
- 02	1НЧ 24.25.40 - 50Л-7.5-2	2385	2450	2700	2900

1.138.1-17.2 28 000					
ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(1НЧ 12.25.40 - 50Л-7.5-2... 1НЧ 24.25.40 - 50Л-7.5-2)			Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
Н.КОНТР.	Волкова	<i>Волкова</i>			
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			
И.КОНСОЛТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>			
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			
РУК.ГР.	РАФАЙЛОВИЧ	<i>Рафайлович</i>			
СТ.ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>			

<https://zavodjbi.com/>



И. КОНТР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОУД	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
НАЧ. КОС	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ. ИНЖ	РУТТО	<i>[Signature]</i>

1.138.1-17. 2 00 000 А1

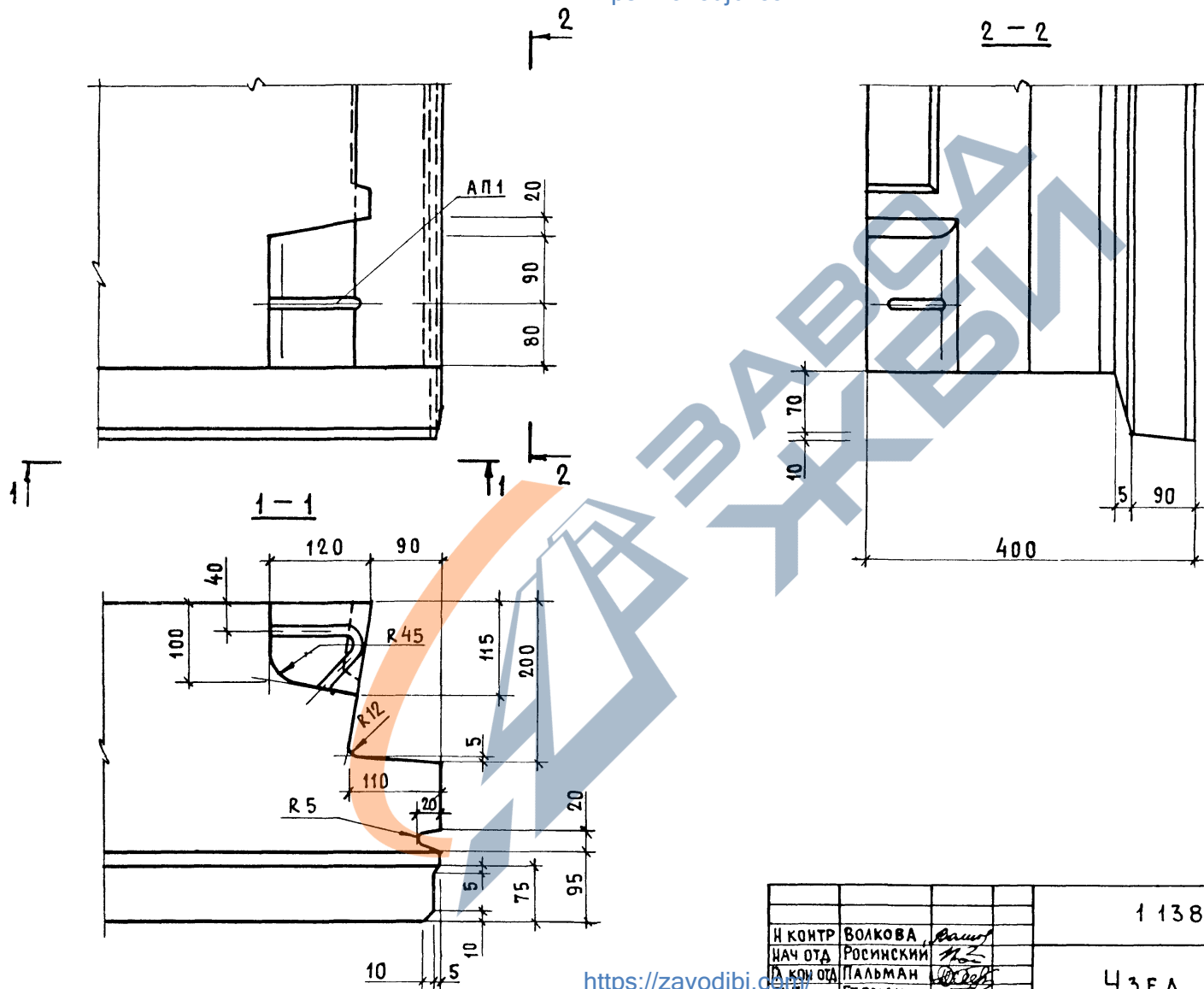
УЗЕЛ 1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

ИМД №: ПУД/П/Д/И/С/Д И ДАТА ВЪЗРАЖ. ИМБ №:

<https://zavodjbi.com/>



ИМЕ НЕПОДАЛ ПОДАЛСЬ И ДАТА ВЗАМ ИВВНЕ

И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ОТ КОМ ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ ИНЖ	РУТТО	<i>Рутто</i>

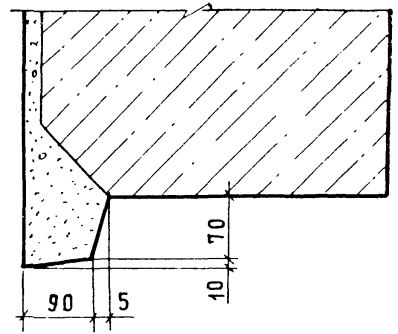
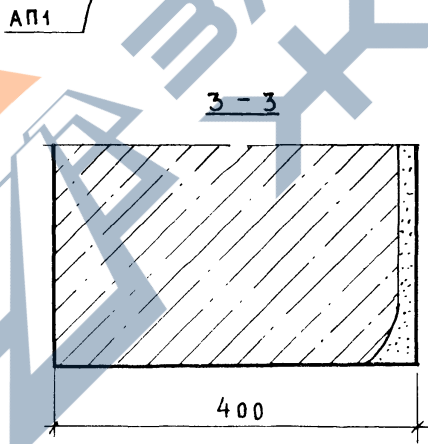
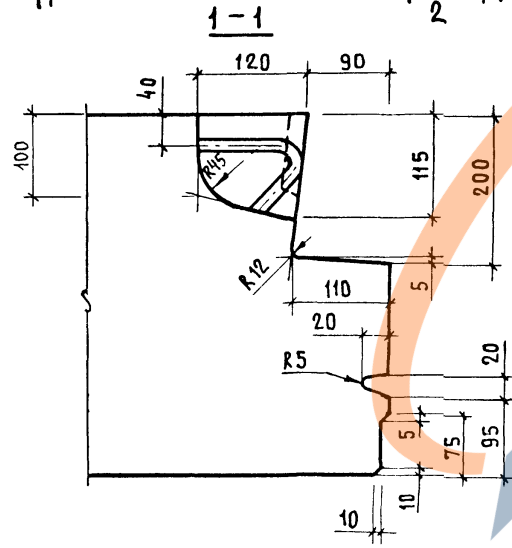
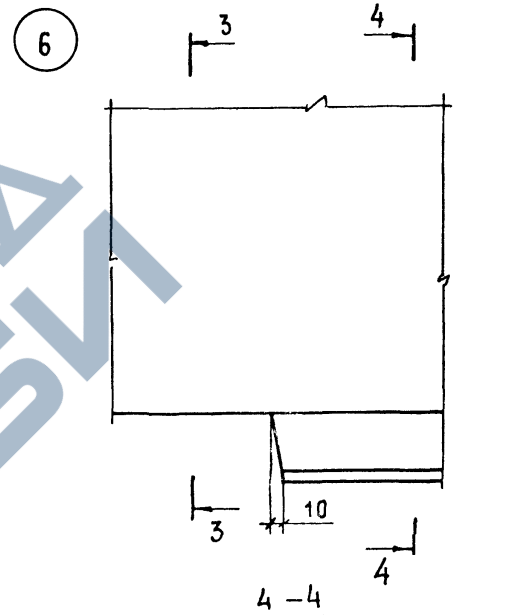
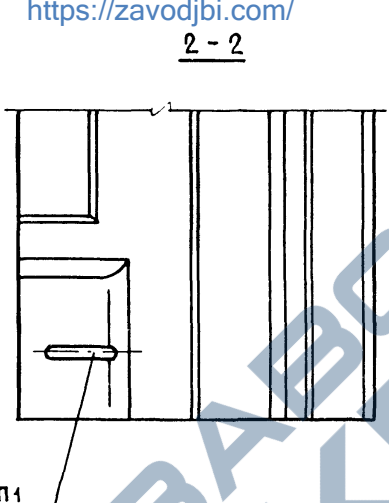
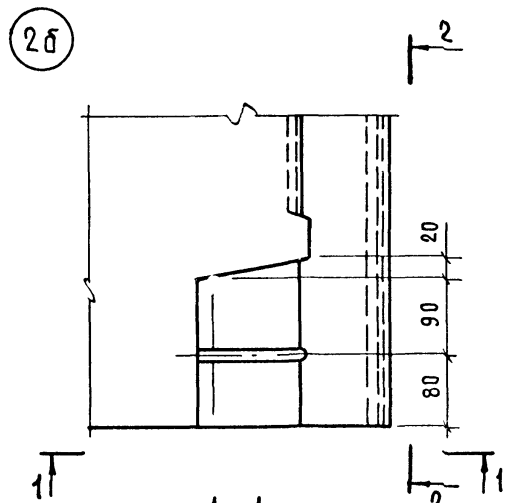
1 138 1-17.2 00 000 А2

УЗЕЛ 2

СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



ИНВ. ЛИСТЫ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИНЕЙ. №

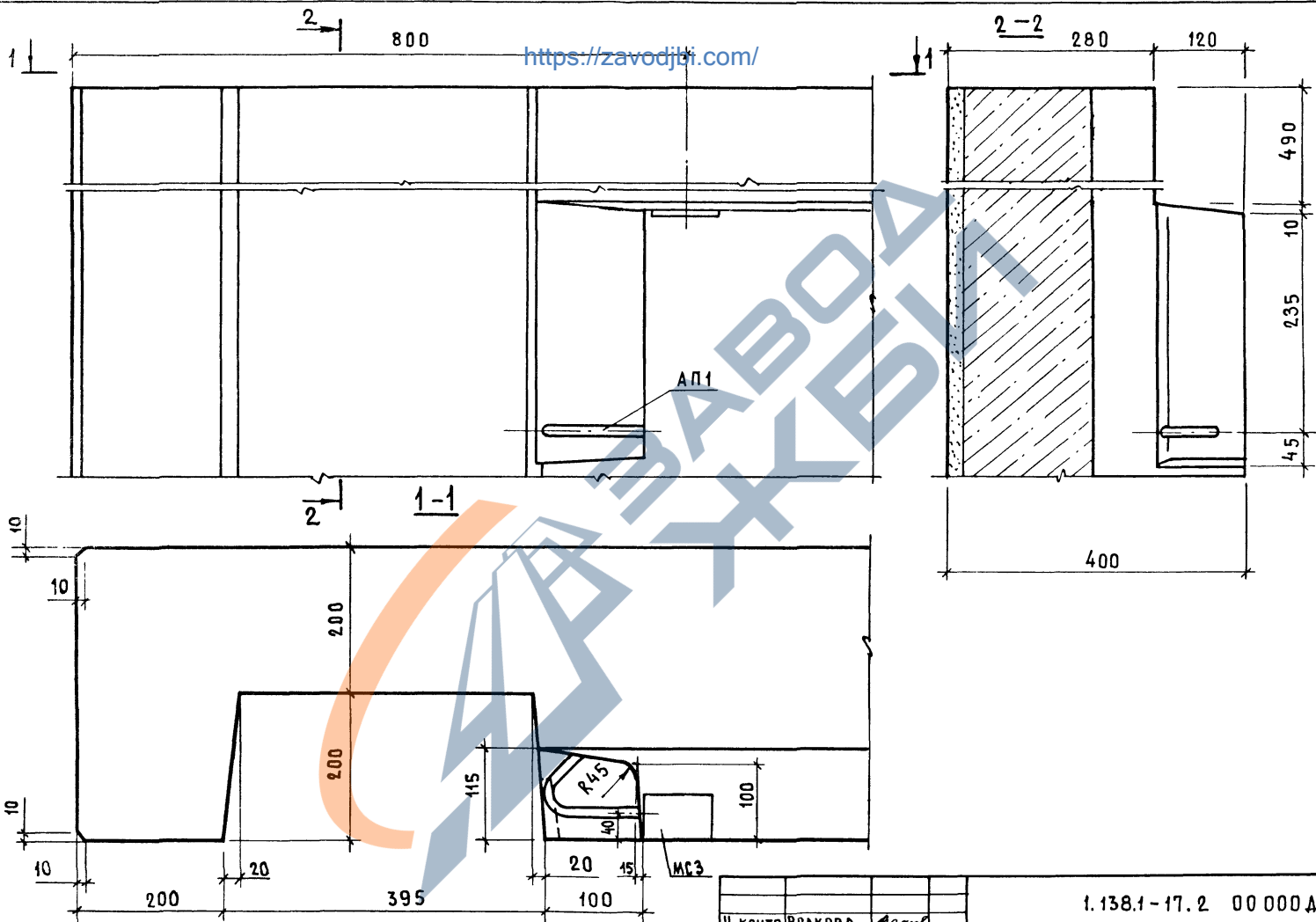
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
СА. КОН. ОТД.	ЛАЛЬМАН	<i>Лальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ. ИНЖ.	РУТТО	<i>Рутто</i>

1.138.1-17.2 00 000 Д3

Узел 2б; 6

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

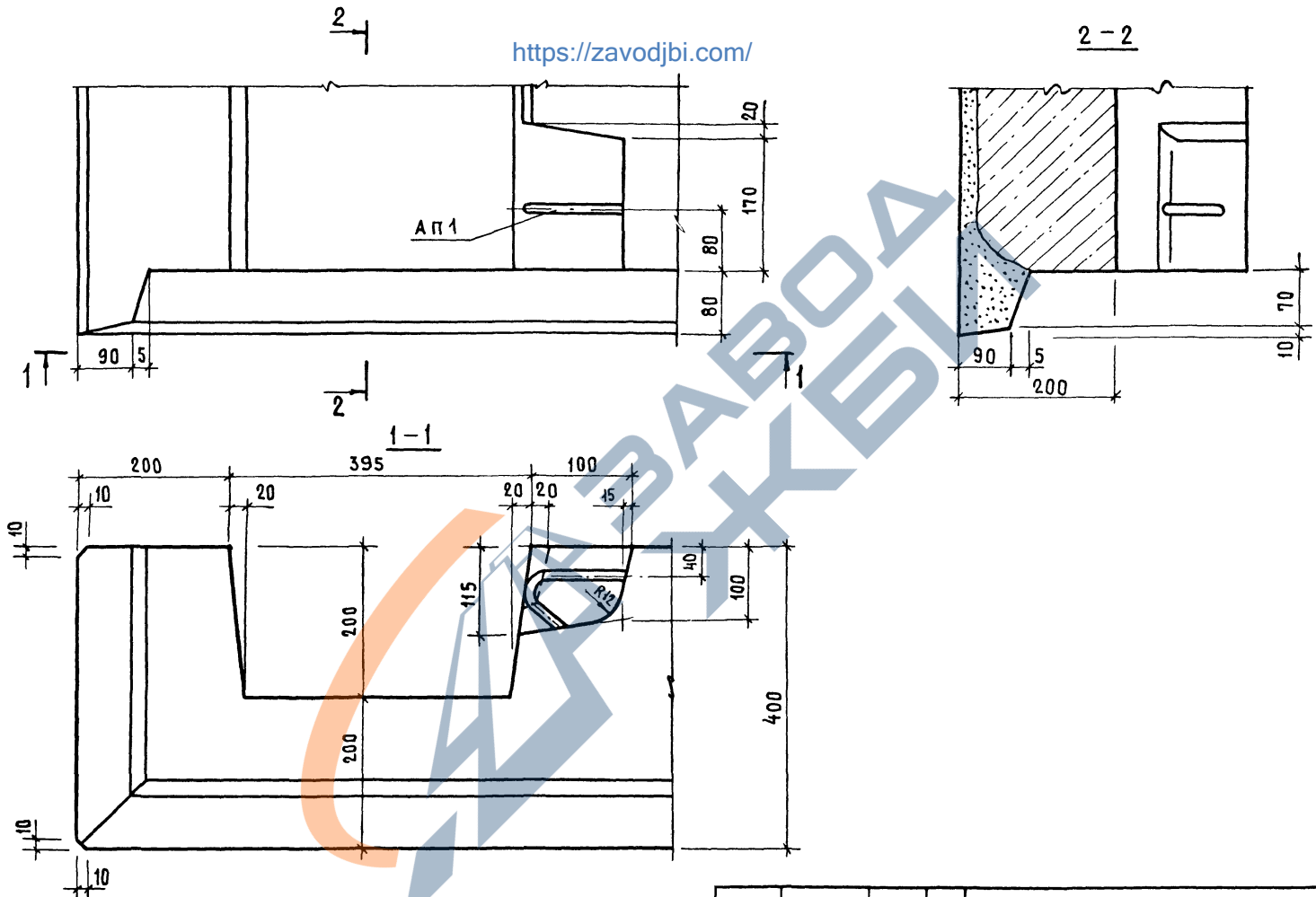
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ОЛ. КОД. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ. ИНЖ.	РУТТО	<i>Рутто</i>

1.138.1-17.2 00 000 Д 4

УЗЕЛ 3

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>



Лист №104А - Подпись и дата. Взам. инв. №

И.КОНТР.	БОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
О.МОДЕЛ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ.ИНЖ.	РУТТО	<i>Рутто</i>

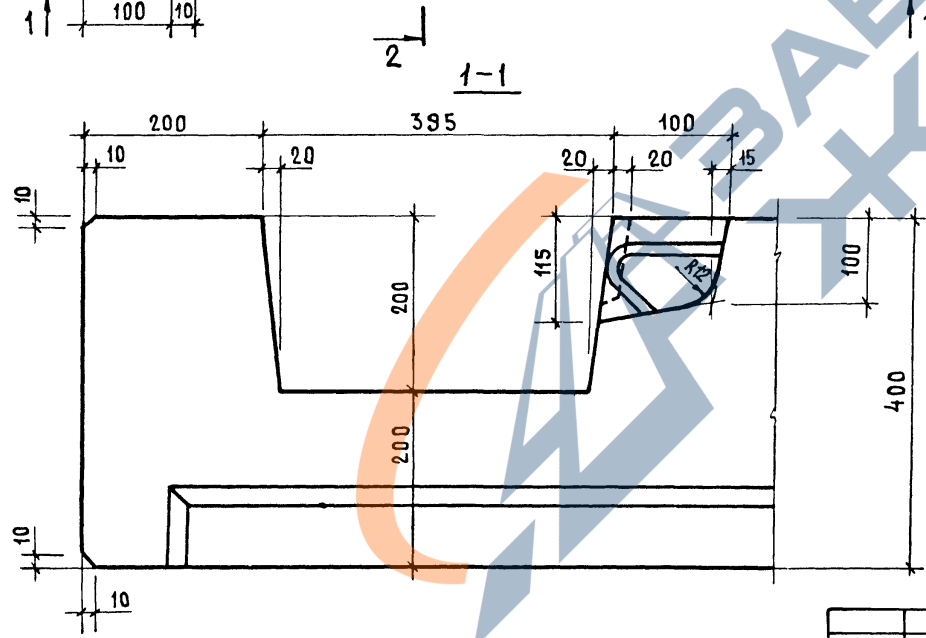
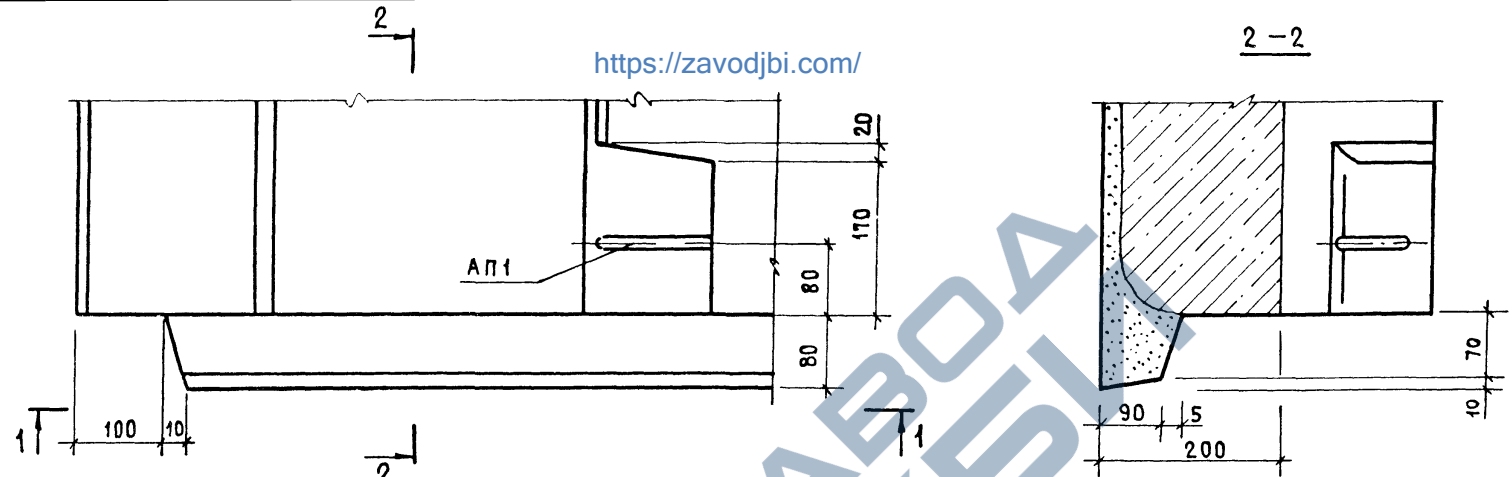
1.138 1-17. 2 00 000 А5

УЗЕЛ 4

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



ИЗМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЕНА

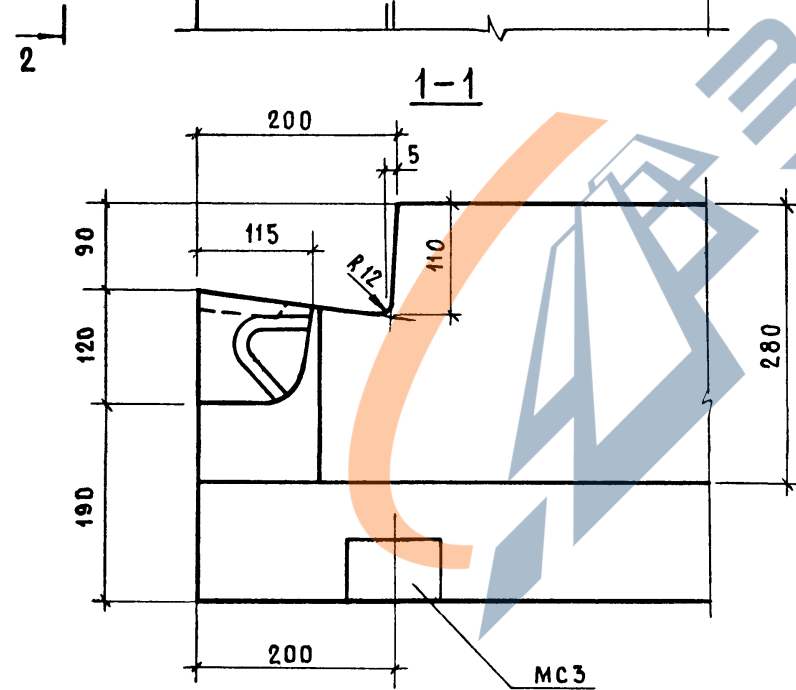
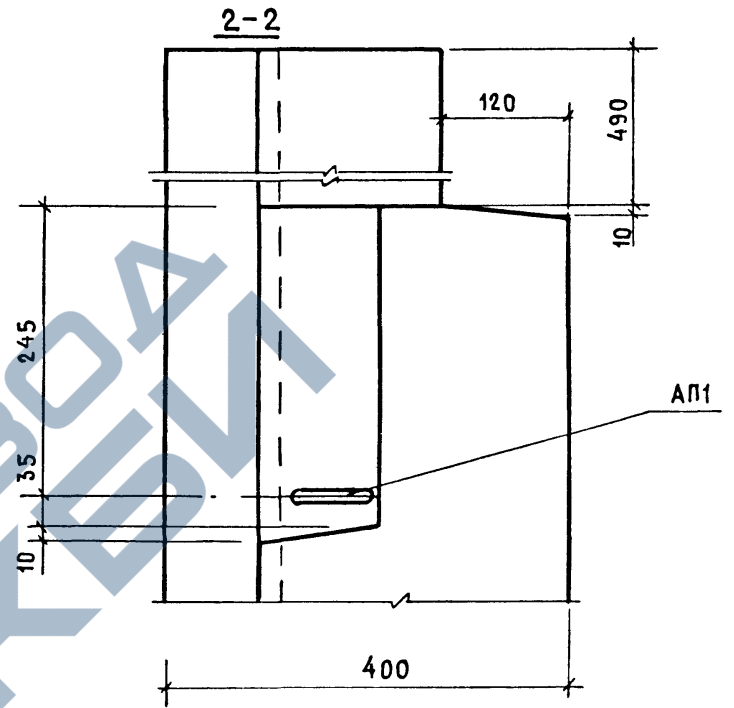
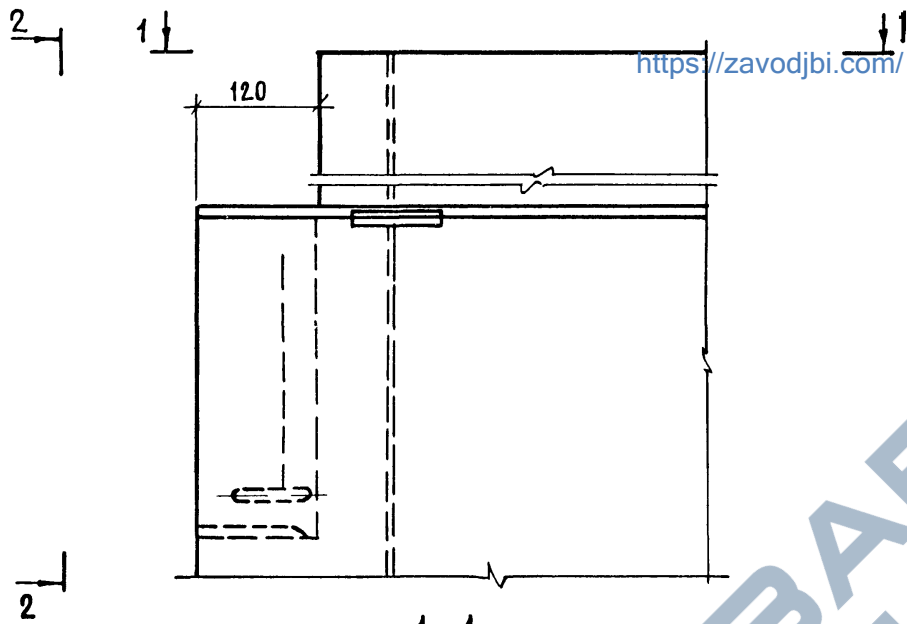
И.КОНТР.	БОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
И.КОН.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
О.КОН.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
СТ.ИНЖ.	РУТТО	<i>[Signature]</i>

1.138.1-17.2 00 000Д6

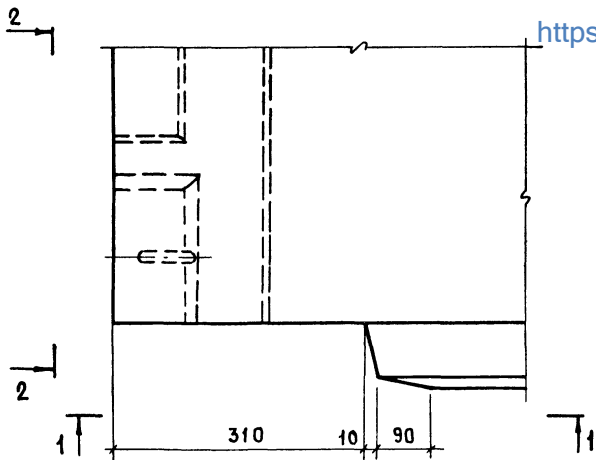
УЗЕЛ 48

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища А		

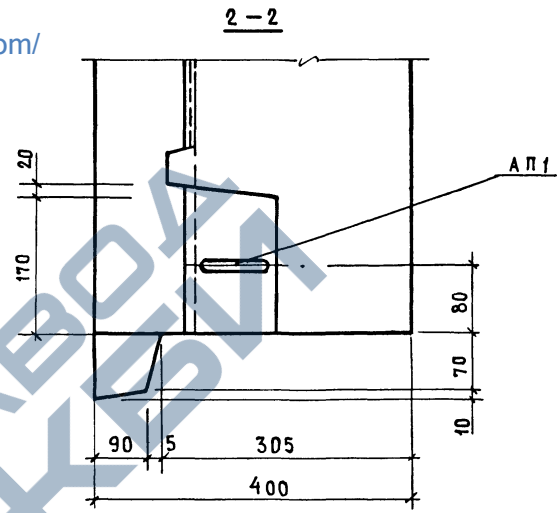
<https://zavodjbi.com/>



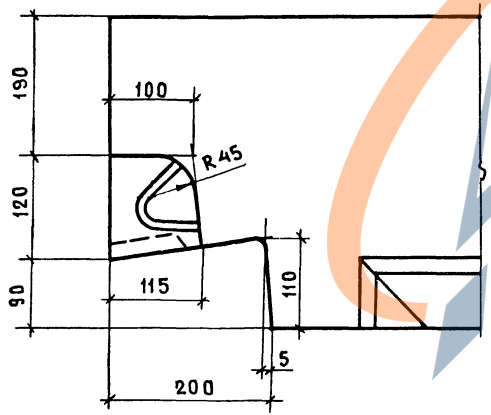
				1.138.1-17.2 00 000 А7			
И.КОНТР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>		УЗЕЛ 7	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>			Р	1	1
ГА КОН.ОТД	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>					
ВЕД.ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>					
СТ.ИНЖ	РУТКО	<i>[Signature]</i>					



<https://zavodjbi.com/>



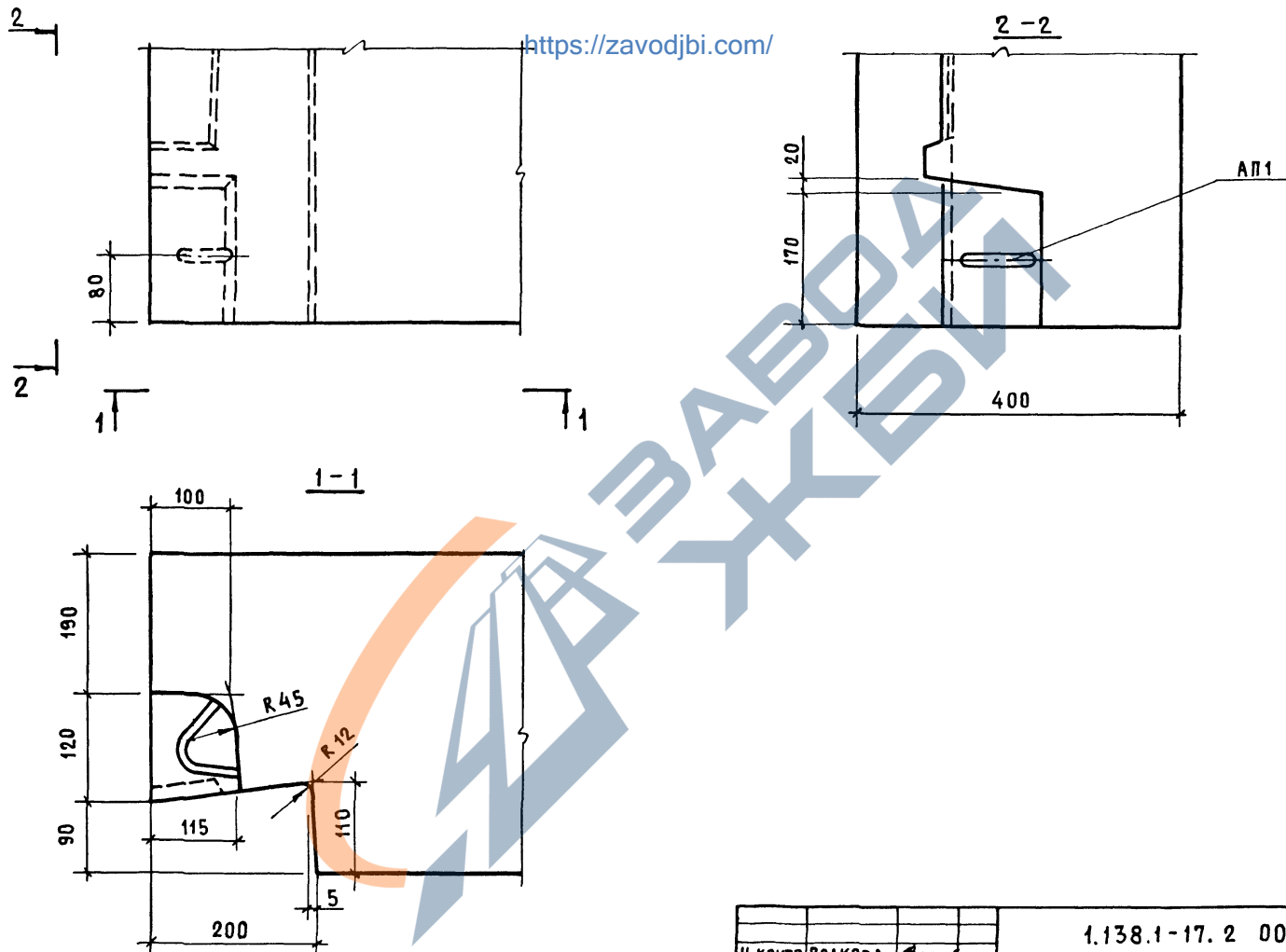
1-1



<https://zavodjbi.com/>

Имя, должность, Подпись и дата (Взам) Инв. №

				1 138 1-17. 2 00 000 Д8			
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>		УЗ ЕЛ 8	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>			Р		1
ГЛАВ. КОНСТ.	ЛАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>					
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>					
СТ. ИНЖ.	РУТТО	<i>[Signature]</i>					



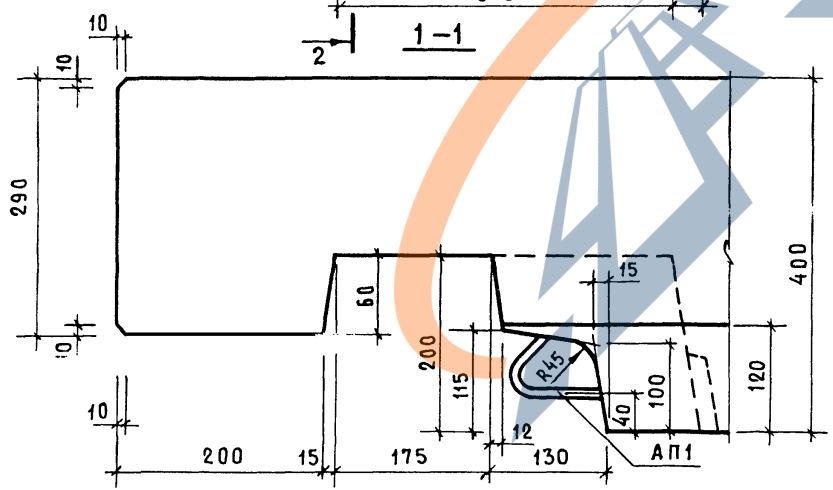
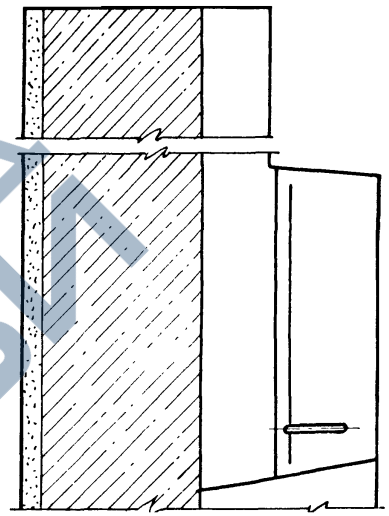
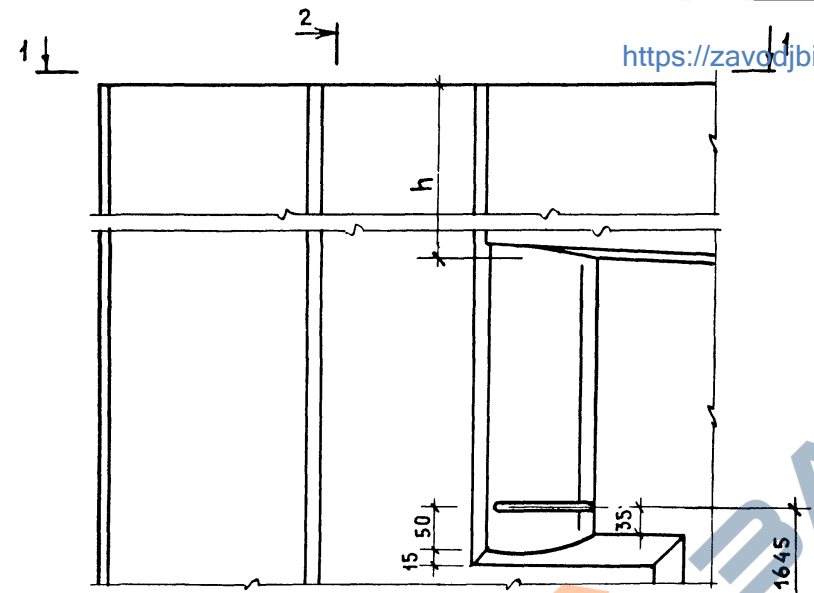
				1.138.1-17.2 00 000 Д9			
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		УЗЕЛ 8Б	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р		1
СА КОН ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЦНИИЭП жилища			
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>					
ВЕД ИНЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>					
СТ ИНЖ	РУТТО	<i>Рутто</i>					

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

2-2



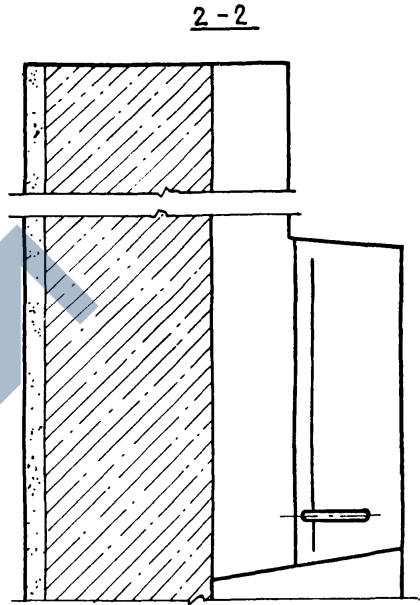
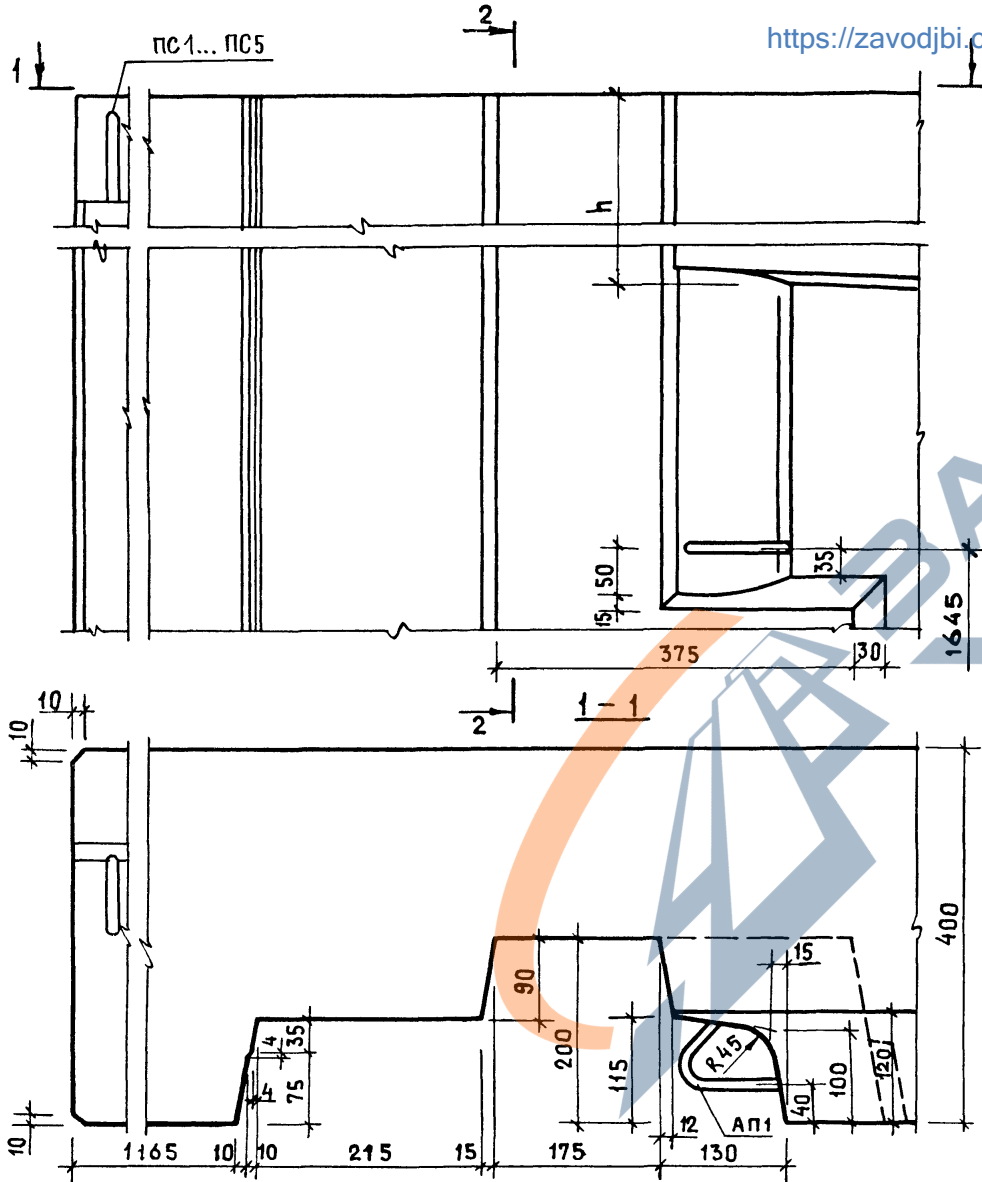
<https://zavodjbi.com/>

№-в. № ПОДА П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ИМЯ

				1.138.1-17.2 00 000 Д10		
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Д.А. КОД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Р		1
Д.А. КОД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>				
РУК. ГР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>				

УЗЕЛ 9

<https://zavodjbi.com/>



ИМ. НЕ ПОДА! ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМ. ВНЕ

И. КОНТР.	БОЛКОВА	<i>Bojkova</i>
ИМ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Rosinskiy</i>
ИМ. КОМ. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Palman</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>German</i>
РУК. ГР.	ГИБЕРМАН	<i>Giberman</i>

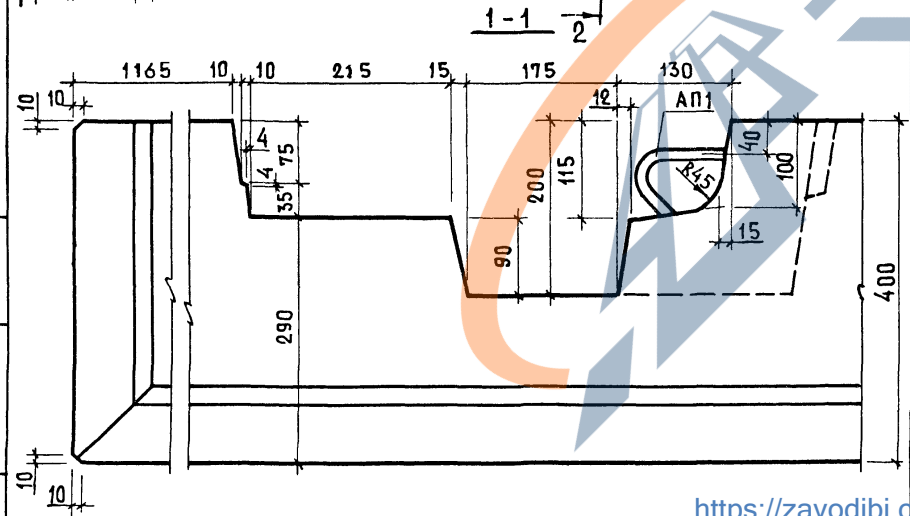
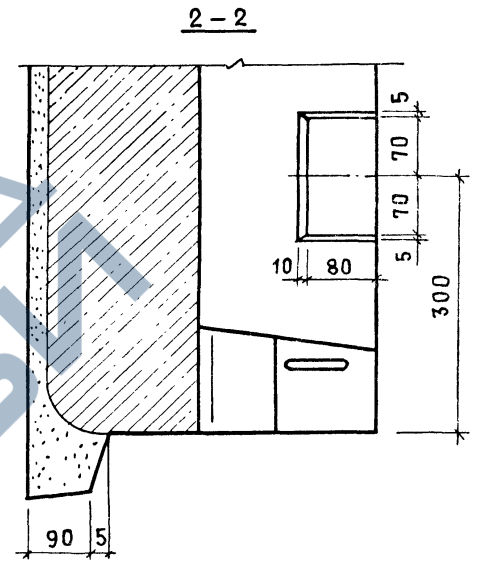
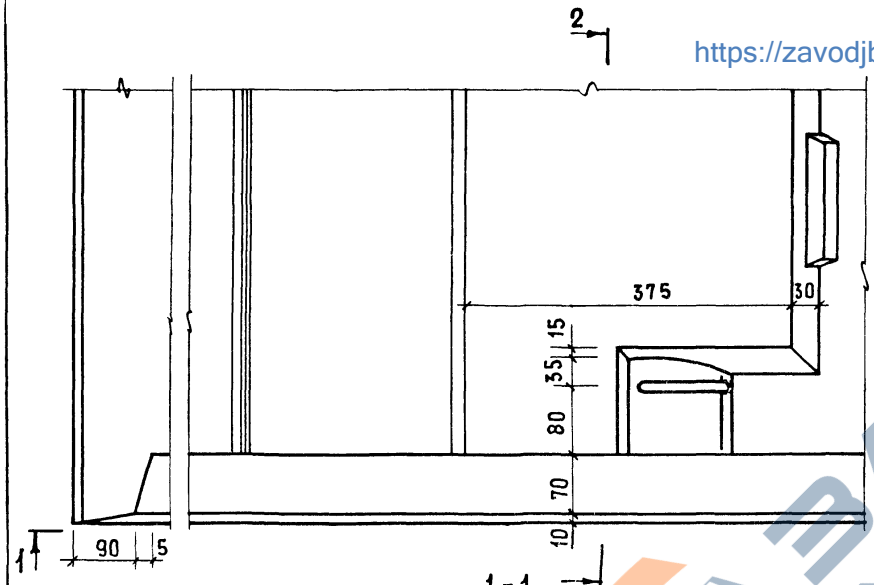
1.138.1-17.2 00 000 Д12

УЗЕЛ 11

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

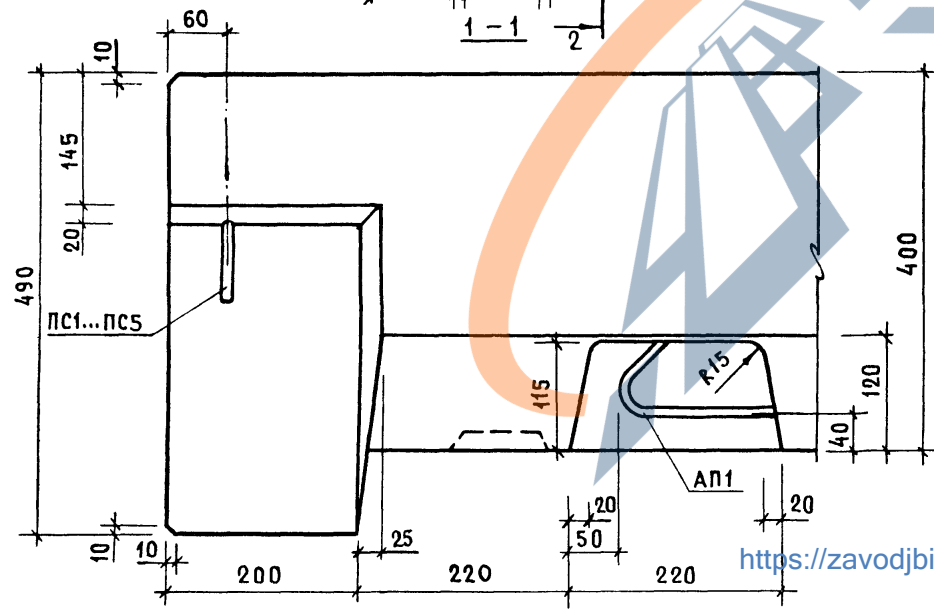
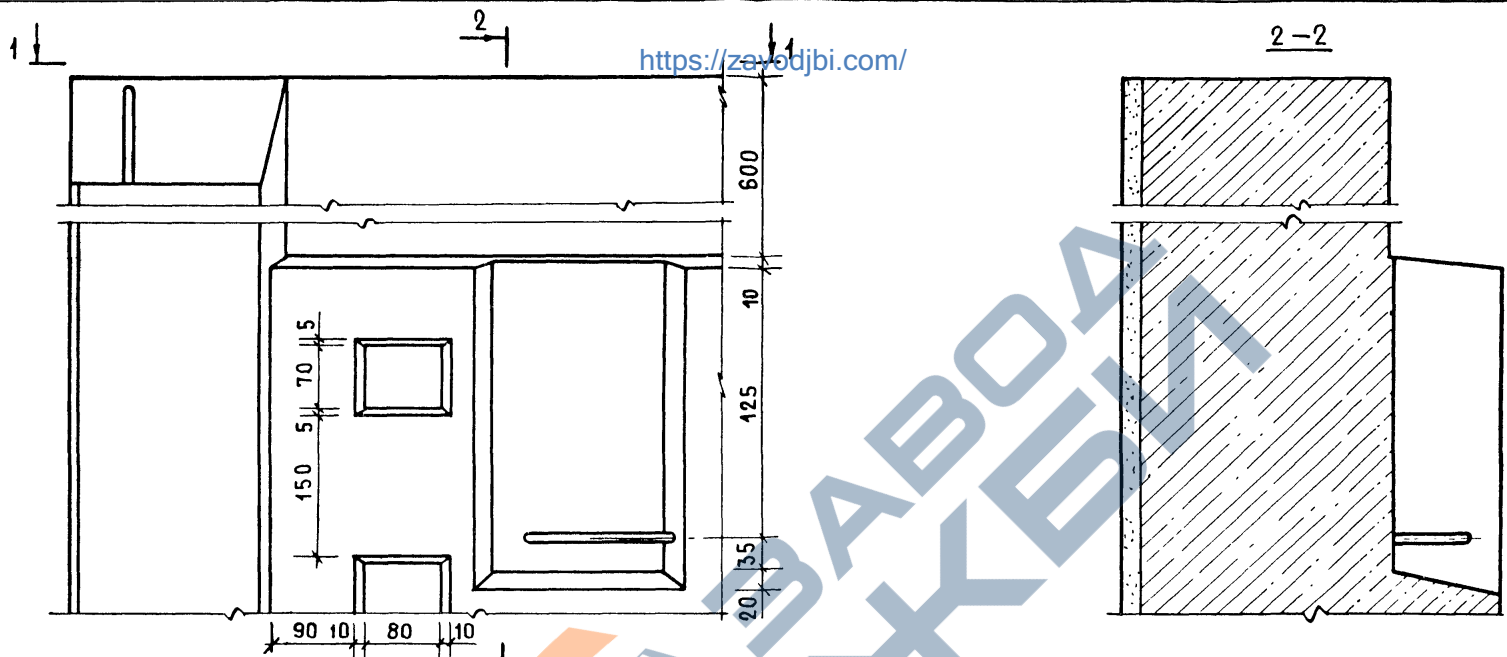


<https://zavodjbi.com/>

ИЗМ. ПОПРАВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №

1.138.1-17. 2 00 000 А13		
И.КОНТР.	Волкова	<i>Волкова</i>
И.МОД.	Расинский	<i>Расинский</i>
И.КОНСТ.	Пальман	<i>Пальман</i>
ГИП	Герман	<i>Герман</i>
РУК.ГР.	Гиберман	<i>Гиберман</i>
Узел 12		СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
		ЦНИИЭПЖИЛИЩА

<https://zavodjbi.com/>

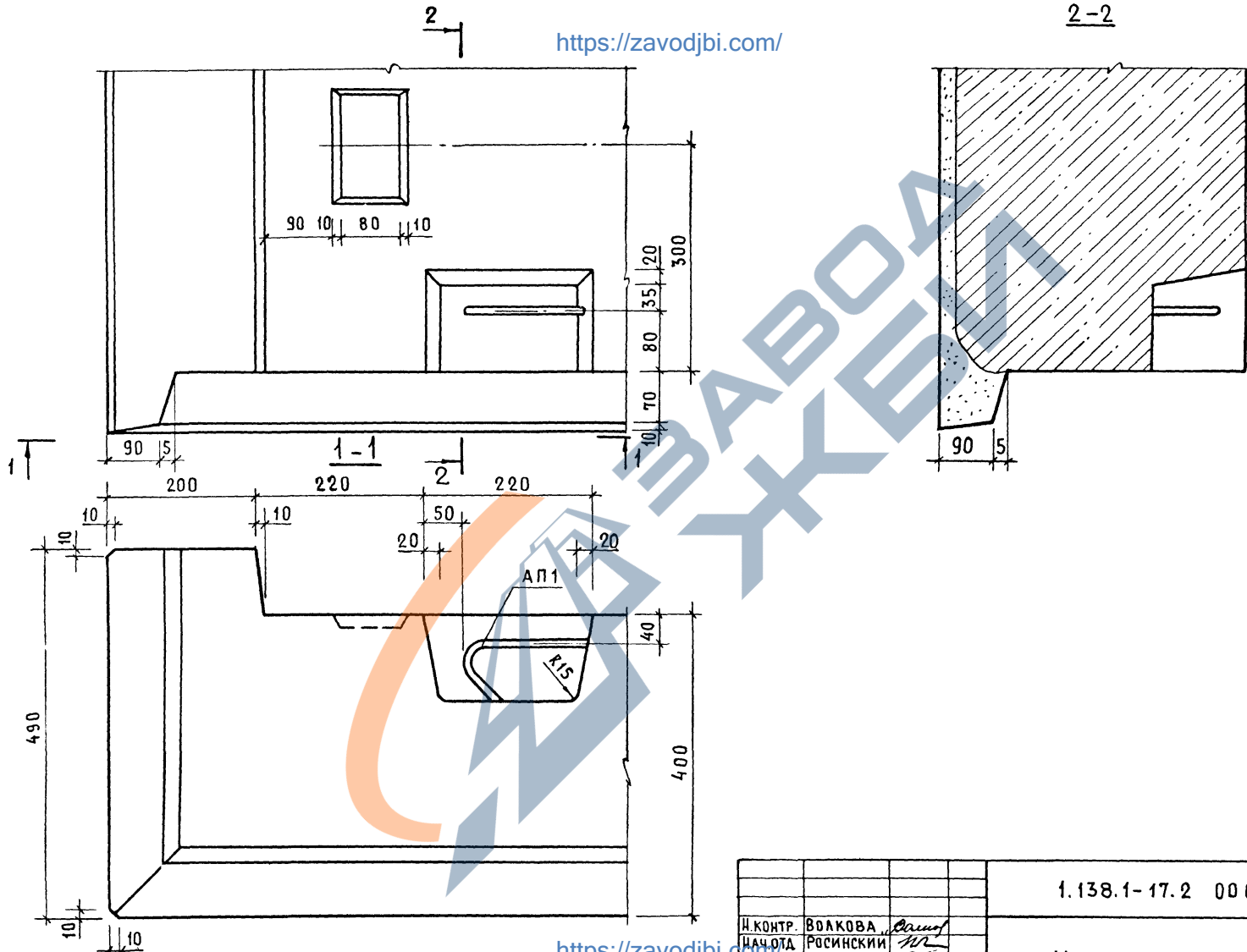


			1.138.1-17.2 00000 А14			
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>	УЗЕЛ 13	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>		Р		1
ТА.КОН.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>				
РУК.ГР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>				

<https://zavodjbi.com/>

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИЛИ №

<https://zavodjbi.com/>



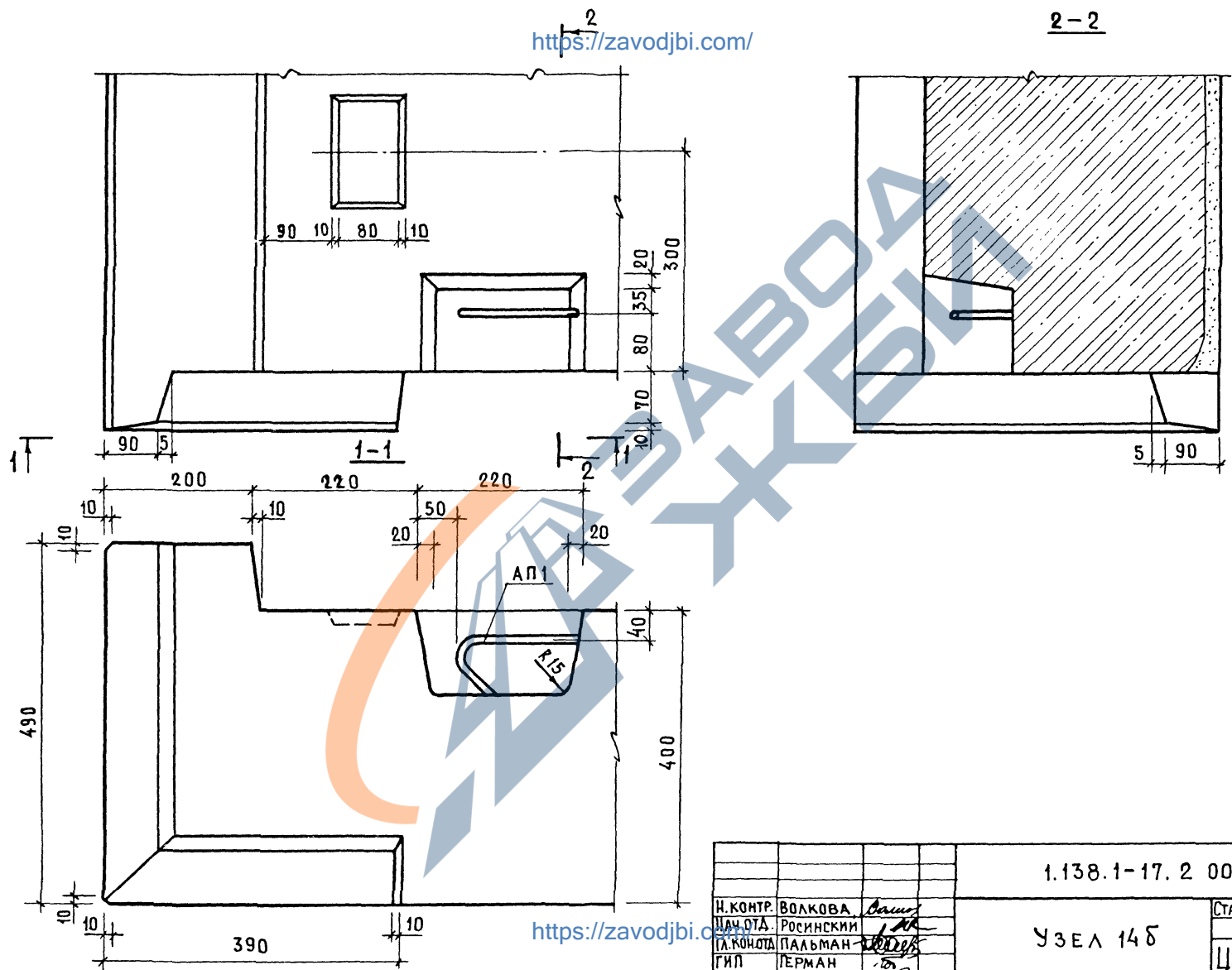
<https://zavodjbi.com/>

				1.138.1-17.2 00 000 Д15	
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Р	1
ПР.КОЮ.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
ТИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>			
РУК.ГР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>			

УЗЕЛ 14

<https://zavodjbi.com/>

2-2



ИМЬ Н ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ И

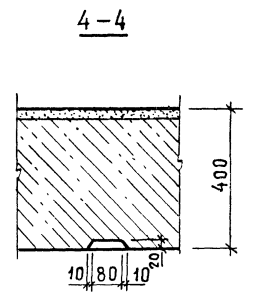
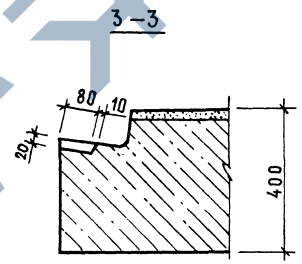
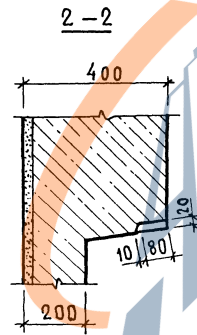
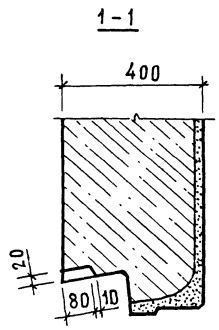
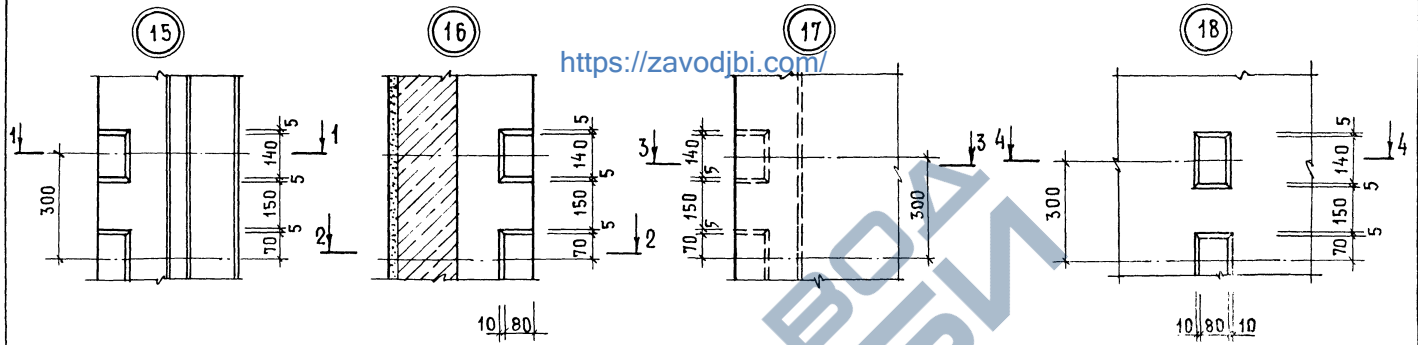
1.138.1-17. 2 00 000 Д16				
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ШАН. ОТА.	РОСИНСКИЙ	Р		1
ТА. КОНОТА	ПАЛЬМАН	УЗЕЛ 148		
ГИП.	ПЕРМАН	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	ГИБЕРМАН	ФОРМАТ А3		

<https://zavodjbi.com/>

21323-01 75

ФОРМАТ А3

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>

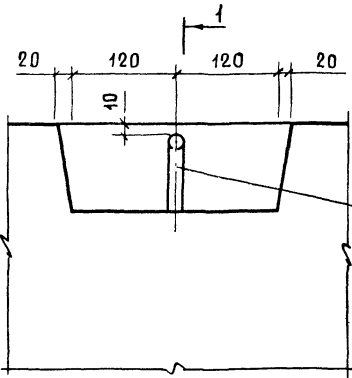
ИЗДАТЕЛЬ	ВОЛКОВА	Анна
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	Людмила
ТАКОН. ОТ.	ПАЛЬМАН	Ирина
ТИП	ТЕРМАН	Ирина
ВЕДИТЕЛЬ	ШАТИНСКАЯ	Ирина

1.138.1-17.2 00000 А 17

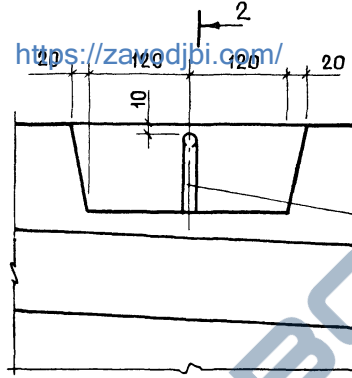
УЗЕЛ 15...18

ИЗДАТЕЛЬСТВО
 ЦЕНТРАЛЬНАЯ
 КОМПЬЮТЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
 КОМПЛЕКТОВАЮЩАЯ
 КОМПАНИЯ
 ЦИТИЗЖИЛИЩА

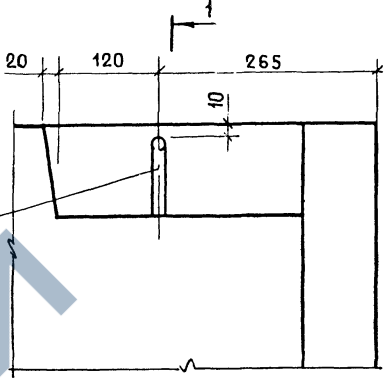
19



20



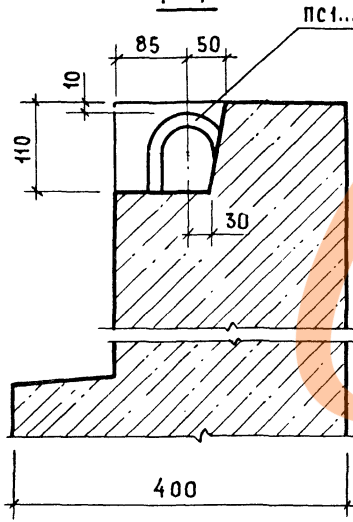
21



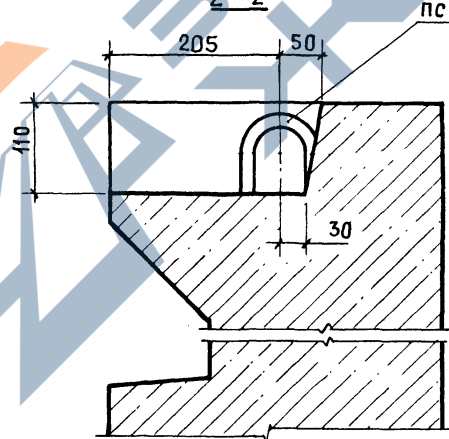
пс1... пс5

пс1... пс5

1-1



2-2



пс1... пс5

пс1... пс5

ИМЕ. НЕПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. ИЧ.

<https://zavodjbi.com>

Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
РАКОН. ОФ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ. ИНЖ.	РУТТО	<i>Рутто</i>

1.138.1 - 17. 2 00 000 Д18

УЗЕЛ 19... 21

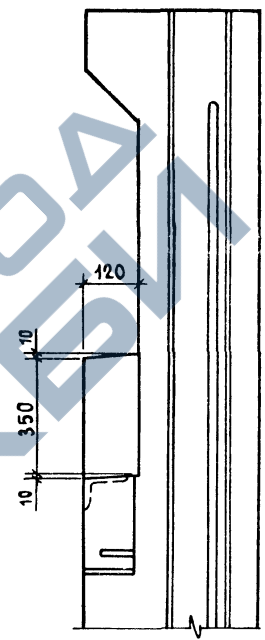
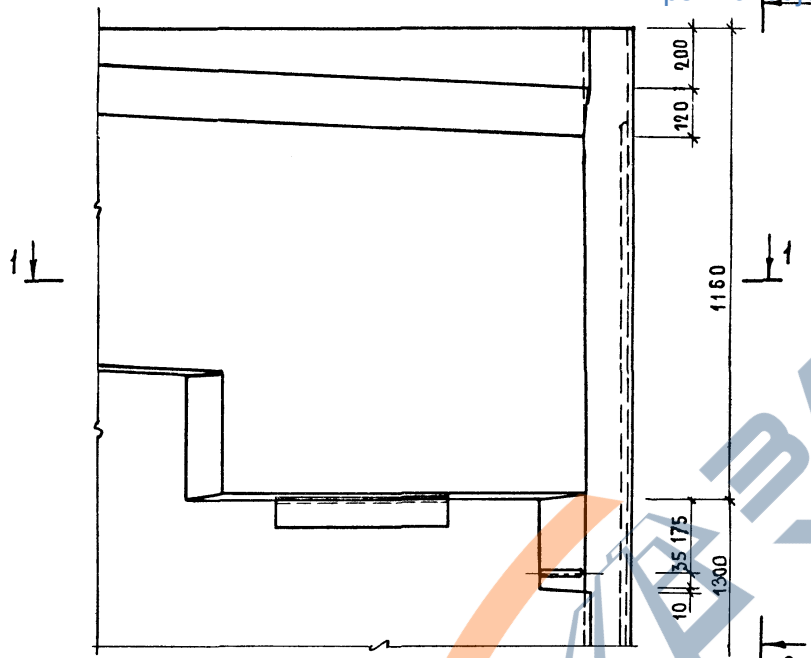
СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЩИИЭПЖИЛИЩА		

21323-01 77

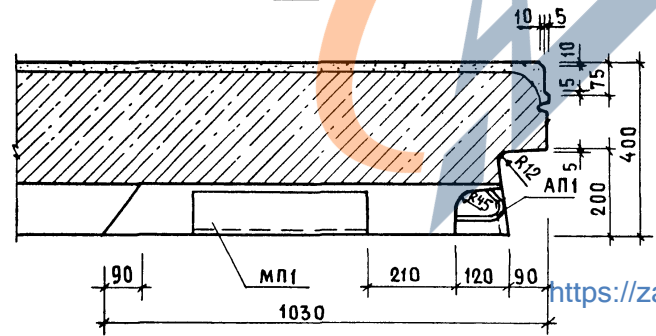
ФОРМАТ А3

<https://zavodjbi.com/>

2-2



1-1



И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
И.М.О.Т.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ГЛА КОНС.ОТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
РУК.ГР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>

1.138.1-17. 2 00 000 А19

УЗЕЛ 22

СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

И.Ч.В. ПОДПИСА | ПОДПИСЬ И ДАТА | В.ЗАМ. РИШ.МЭ

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 1

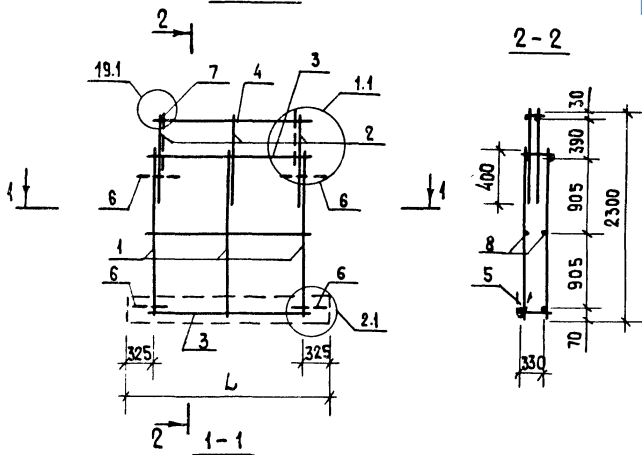
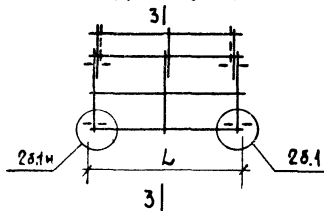


Рис. 2
ОСТАЛЬНЫЕ-СМ.РИС.1



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.		ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.2 01.000	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	X		
			1.138.1-17.2 00 000 Д23	УЗЕЛ 26.1			X
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1;20.1	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ</u>							
КАРКАС ПЛОСКИЙ							
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	3	3	
	2		1.138.1-17.2 00 020 - 02	КР 21	3	3	
	3		1.138.1-17.2 00 030 - 06	КР 37	2	2	
	4		1.138.1-17.2 00 040 - 06	КР 57	1	1	
	5		1.138.1-17.2 00 060 - 08	КР 109	1		
<u>ДЕТАЛИ</u>							
A4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	
	7		1.138.1-17.2 00 002 - 02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	2	
B4	8		1.138.1-17.2 00 003 - 10	Ф48rI ГОСТ6727-80, L=1750	2	2	0,16 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, ММ	МАССА, КГ
1.138.1-17.2 01100	КП 1.1-24	1	2350	16,2
-01	КП 1.1-24б	2	1750	14,3

<https://zavodjbi.com/>

И.КОНТР. Волкова
НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ
И.РОБОТА ПАЛЬМАН
ГИП ГЕРМАН
ВЕД.ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
СТ.ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА

1.138.1-17.2 01 100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
(КП 1.1-24;
КП 1.1-24б)

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.ТАБЛ	1:50
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

И. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 02 100-							ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03	04	05	06	07		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>									
A3			1.138.1-17.2 02 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×		×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×						
			1.138.1-17.2 00 000 Д23	УЗЕЛ 26.1					×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 Д27	УЗЕЛ 7.1		×	×	×		×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д28	УЗЕЛ 8.1		×	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 Д29	УЗЕЛ 86.1						×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
				КАРКАС ПЛОСКИЙ									
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	4	4	4	4	4	4	4	4	
	2		1.138.1-17.2 00 020 - 02	КР 21	4	4	4	4	4	4	4	4	

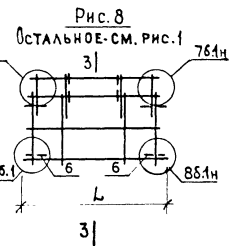
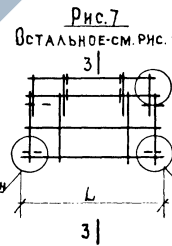
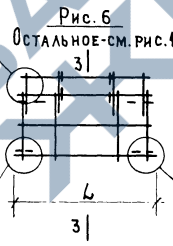
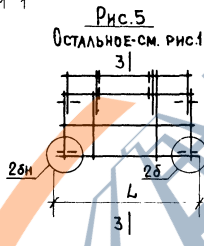
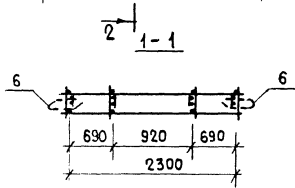
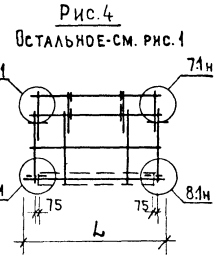
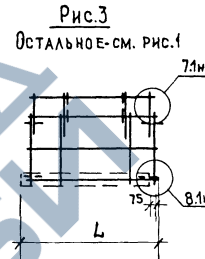
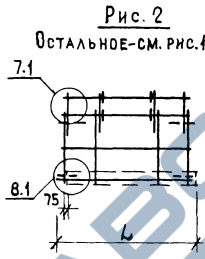
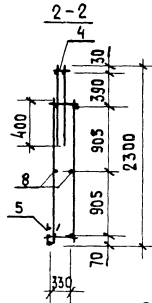
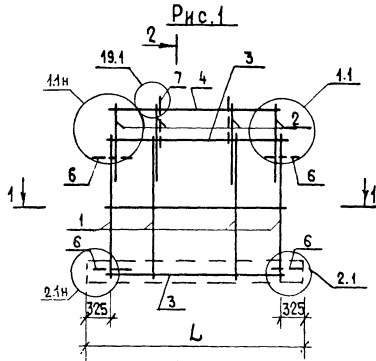
				1.138.1-17.2 02 100							
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-30 ... КП3.3-308)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
НАЧ. ОТА	РОССИЙСКИЙ	<i>Росийский</i>			Р	1	2				
ГЛАВ. КОН. ОД	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>			ЦНИЭП жилища						
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			ФОРМАТ А4						
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>									
СТ. ТЕХН.	ЧУКЛОЧКИНА	<i>Чулочкина</i>									

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 02 100-							ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03	04	05	06	07		
A3	3		1.138.1-17.2 00 030 - 08	КР 39	2	2	2	2	2	2	2	2	
	4		1.138.1-17.2 00 040 - 08	КР 59	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5		1.138.1-17.2 00 060 - 12	КР 113	1								
			- 09	КР 110		1	1						
			- 06	КР 107				1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>									
A4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	4	4	4	4	
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	2	2	2	2	2	2	2	
B4	8		1.138.1-17.2 00 003-14	Ф48.1 ГОСТ 6727-80, В-2350	2	2	2	2	2	2	2	2	0,22 кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 02 100 ЛИСТ
2

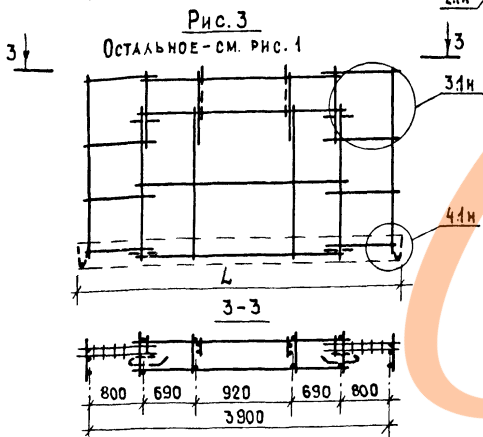
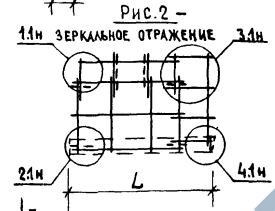
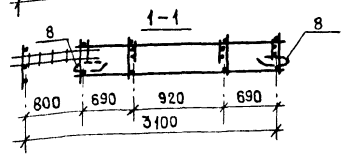
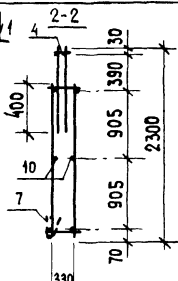
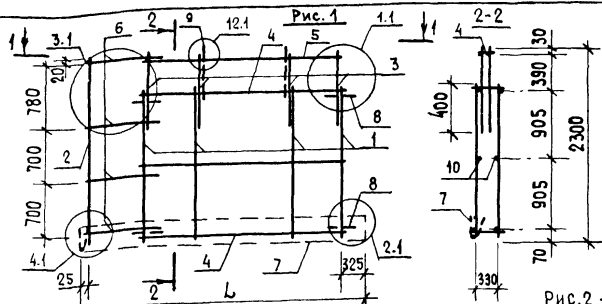


Имя, И.П.О.Ф., Подпись и дата, 33 ам. инв. №

Обозначение	Наименование	Рис.	L, мм	Масса, кг
1.138.1-17.2 02 100	КП 1.1-30	1	2950	20,4
-01	КП 1.3-30	2	2650	20,0
-02	КП 3.1-30	3	2350	19,8
-03	КП 3.3-30	4		
-04	КП 1.1-30б	5		
-05	КП 1.3-30б	6		
-06	КП 3.1-30б	7		
-07	КП 3.3-30б	8		

			1.138.1-17.2 02 100 СБ			
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волк</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-30 ... КП 3.3-30б) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росин</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
НАЧ. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РИС.	ГЕРМАН	<i>Герман</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>				
СТ. ТЕХН.	НИКОЛАЧКИНА	<i>Николачкина</i>				

<https://zavodbi.com/>



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.2	03	100	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3			1.138.1-17.2 00 000 А 21	УЗЕЛ 1.1	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 А 22	УЗЕЛ 2.1	X	X		
			1.138.1-17.2 00 000 А 24	УЗЕЛ 3.1	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 А 25	УЗЕЛ 4.1	X	X	X	
			1.138.1-17.2 00 000 А 37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	X	X	X	
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
					КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	4	4	4	
	2		1.138.1-17.2 00 020	КР 10	1	1	2	
	3		-02	КР 21	4	4	4	
	4		1.138.1-17.2 00 030 -09	КР 39	2	2	2	
	5		1.138.1-17.2 00 040 -09	КР 59	1	1	1	
	6		1.138.1-17.2 00 050 -01	КР 82	4	4	8	
	7		1.138.1-17.2 00 060 -17	КР 118	1	1		
			-22	КР 123			1	
					<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	8		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	
	9		1.138.1-17.2 00 002 -03	ПЕЛЯ СТОПОВОЧНАЯ ПС4	2	2		
			-04	ПС5			2	
B4	10		1.138.1-17.2 00 003 -14	Ø48 ПГОСТ6727-80, l=2350	2	2	2	Ø, 22 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, КГ
1.138.1-17.2 03 100	КП 1.2-30	1	3450	26,1
-01	КП 2.1-30	2		
-02	КП 2.2-30	3	3900	33,0

1.138.1-17.2 03 100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-30...КП2.2-30)

И. КОНТ. ВОЛКОВА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ	Р
ДИРЕКТОР ПАЛЬМАНС	СМ. ТАБЛ.
ТИП ГЕРМАН	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. ШТИНСКАЯ	ЛИСТОВ 1
СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Инв.№ ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 04 100-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03	04	05	06	07			
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>														
A3			1.138.1-17.2 04 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 А21	УЗЕЛ 4.1	×	×	×		×	×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×							
			1.138.1-17.2 00 000 А23	УЗЕЛ 2Б.1					×	×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1		×	×	×		×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1		×	×	×						
			1.138.1-17.2 00 000 А29	УЗЕЛ 8Б.1						×	×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×		×	×	×		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>														
КАРКАС ПЛОСКИЙ														
A3	1		1.138.1-17.2 00 040	КР 1	4	4	4	4	4	4	4	4		
	2		1.138.1-17.2 00 020-02	КР 21	4	4	4	4	4	4	4	4		

			1.138.1-17.2 04 100					
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР 1.1-3Б ... КР 3.3-3ББ)			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>				Р	1	2
ЛАКОН. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>				ФОРМАТ А4		
БЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>						
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>						

Инв.№ ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

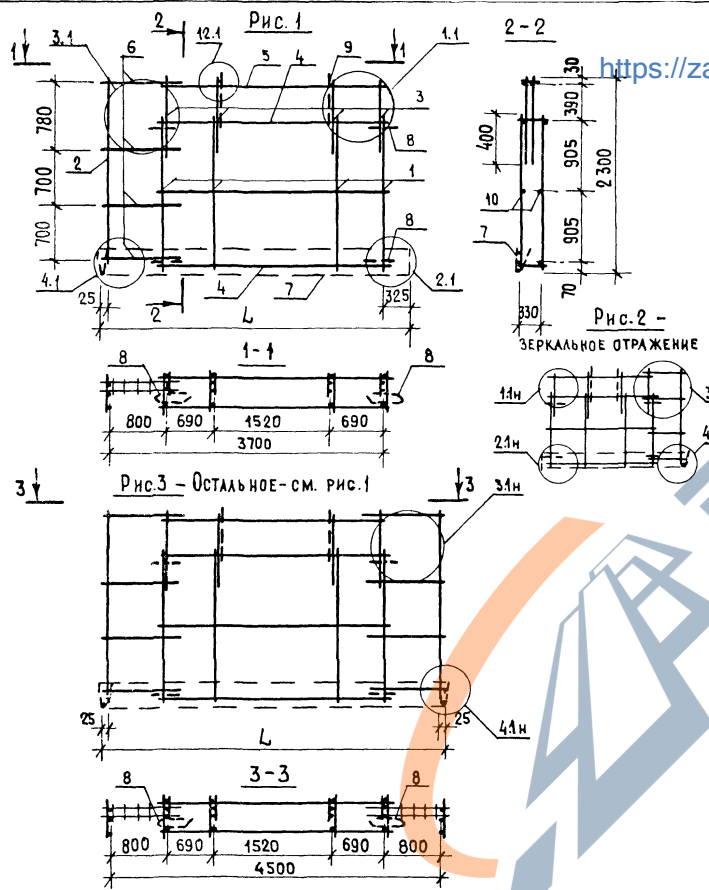
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 04 100-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03	04	05	06	07			
A3		3	1.138.1-17.2 00 030-09	КР 40	2	2	2	2	2	2	2	2		
		4	1.138.1-17.2 00 040-10	КР 61	1	1	1	1	1	1	1	1		
		5	1.138.1-17.2 00 060-15	КР 116	1									
			-13	КР 114		1	1							
			-10	КР 111				1						
<u>ДЕТАЛИ</u>														
A4		6	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	4	4	4	4		
		7	1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	2	2	2	2	2	2	2		
54		8	1.138.1-17.2 00 003-18	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80, В=2950	2	2	2	2	2	2	2	2		0,28кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 04 100

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>



ФОРМА ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ИСПОЛН.			ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				1.138.1-17.2	05.100-	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3		1.138.1-17.2 00 000 A24	Узел 1.1	X	X		
		1.138.1-17.2 00 000 A22	Узел 2.1	X	X		
		1.138.1-17.2 00 000 A24	Узел 3.1	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00 000 A25	Узел 4.1	X	X	X	
		1.138.1-17.2 00 000 A37	Узел 19.1; 20.1	X	X	X	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
КАРКАС ПЛОСКИЙ							
A3	1	1.138.1-17.2 00 010	КР 1	4	4	4	
	2	1.138.1-17.2 00 020	КР 10	1	1	2	
	3	-02	КР 21	4	4	4	
	4	1.138.1-17.2 00 030 -09	КР 40	2	2	2	
	5	1.138.1-17.2 00 040 -10	КР 61	1	1	1	
	6	1.138.1-17.2 00 050 -01	КР 82	4	4	8	
	7	1.138.1-17.2 00 060 -21	КР 122	1	1		
		-25	КР 126			1	
<u>ДЕТАЛИ</u>							
A4	8	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	
	9	1.138.1-17.2 00 002 -04	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС5	2	2	2	
Б4	10	1.138.1-17.2 00 003 -18	Ф4вр1 ГОСТ6727-80, В:2950	2	2	2	0,27 кг

№ Ч. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, ММ	МАССА, КГ
1.138.1-17.2 05 100	КП 1.2-36	1	4050	29,0
-01	КП 2.1-36	2		
-02	КП 2.2-36	3	4500	34,7

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 05 100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-36... КП2.2-36)	СТАДИЯ Р	МАССА СМ.ТАБЛ	МАСШТАБ
Н.КОНТР. ВОЛКОВА НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ ИЖ.ОТД. ПЛАМАН ГИП ГЕРМАН ВЕД. ИЖ. ШАТИНСКАЯ СТ.ТЕХН. НИКУЛОЧКИН	АНСТ АНСТОВ 1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

21323-01 85

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 06 100-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А3			1.138.1-17.2 06 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×						
			1.138.1-17.2 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×						
			1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×		×	×						
			1.138.1-17.2 00 000 Д23	УЗЕЛ 2&.1		×	×	×						
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×						
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
				КАРКАС ПЛОСКИЙ										
А3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8						
	2		1.138.1-17.2 00 020-02	КР 21	8	8	8	8						
	3		1.138.1-17.2 00 030-14	КР 45	2	2	2	2						

				1.138.1-17.2 06 100			
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП.1.1-60... КП.1.1-60-1А)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	1	2
П.КОН.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			ФОРМАТ А4		
ВЕД.ИИЖ	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>					
СТ.ТЕХН.	НИКУЛАЧКИНА	<i>Никучкина</i>					

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 06 100-								ПРИМЕЧАНИЕ	
					01	02	03							
А3	4		1.138.1-17.2 00 040-14	КР 65	1	1	1	1						
	5		1.138.1-17.2 00 060-30	КР 131	1									
			-12	КР 113			1	1						
				<u>ДЕТАЛИ</u>										
АЧ	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГИУТЫЙ АП1	4	4	4	4						
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4						
Б4	8		1.138.1-17.2 00 003-57	Ф4вр1 ГОСТ 6727-80 0-5350	2	2	2	2					0,49 кг	

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 06 100

ЛИСТ
2

2/2821-01 88

<https://zavodjbi.com/>

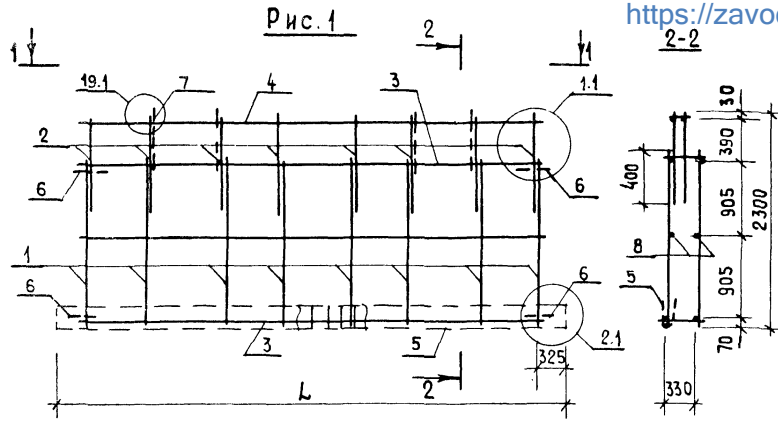


Рис.2

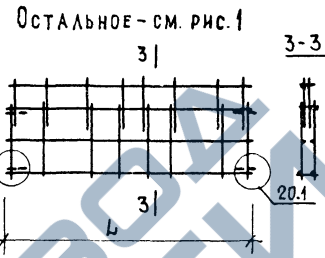
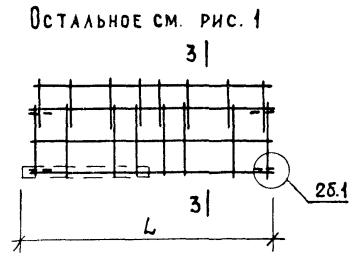


Рис.3



1-1

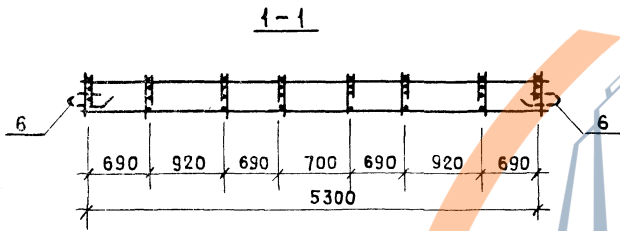
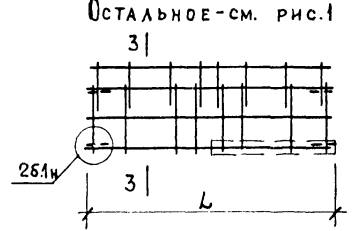


Рис.4



ИВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. Р.З.А.М.И.В.И.№

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.2 06 100	КП 1.1-60	1	5950	40,3
-01	КП 1.1-60Б	2	5350	35,8
-02	КП 1.1-60-1	3	5650	30,1
-03	КП 1.1-60-1А	4		

		1.138.1-17.2 06 100 СБ			
		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-60 ... КП 1.1-60-1А)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ.ТАВЛ	1:50
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИАП ЖИЛИЩА			

<https://zavodjbi.com/>

Н. КОНТР. Волкова
 НАЧ. ОТА. Росинский
 А. КОЛОДА. Пальман
 ТИП. ГЕРМАН
 ВЕД. ИНЖ. Шатинский
 СТ. ТЕХН. Никлачюк

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 07 100-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					01											
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А3			1.138.1-17.2 07 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×										
			1.138.1-17.2 00 000 Д21	УЗЕЛ 11	×	×										
			1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 21	×	×										
			1.138.1-17.2 00 000 Д24	УЗЕЛ 31	×	×										
			1.138.1-17.2 00 000 Д25	УЗЕЛ 41	×	×										
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×										
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
					КАРКАС ПЛОСКИЙ											
А3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8										
	2		1.138.1-17.2 00 020	КР 10	1	1										
	3		-02	КР 21	8	8										

				1.138.1-17.2 07 100												
Н.КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-60; КП2.1-60)										СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>												Р	1	2
П.КОН.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>												ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ВЕД.ИИЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>												ФОРМАТ А4		
СТ.ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>														

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 07 100-										ПРИМЕЧАНИЕ	
					01											
А3	4		1.138.1-17.2 00 030 - 14	КР 45	2	2										
	5		1.138.1-17.2 00 040 - 14	КР 65	1	1										
	6		1.138.1-17.2 00 050 - 01	КР 82	4	4										
	7		1.138.1-17.2 00 060 - 38	КР 139	1	1										
					<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	8		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4										
	9		1.138.1-17.2 00 002 - 03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4										
Б4	10		1.138.1-17.2 00 003 - 57	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80, l=5350	2	2										0,49 кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 07 100 ЛИСТ
2

27323-01 88

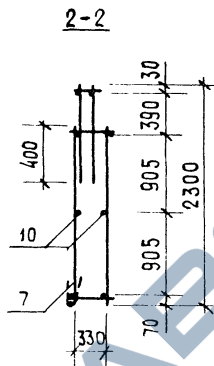
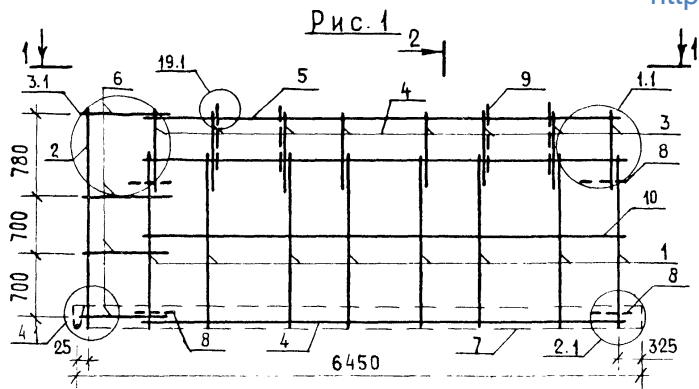
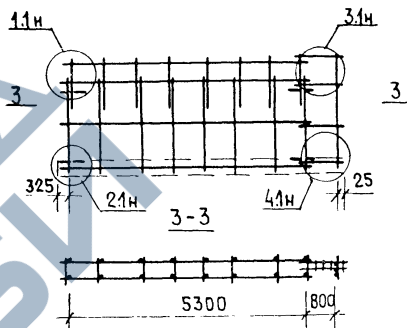
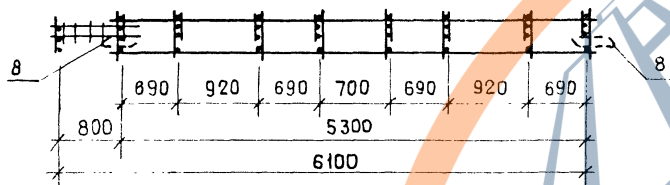


Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



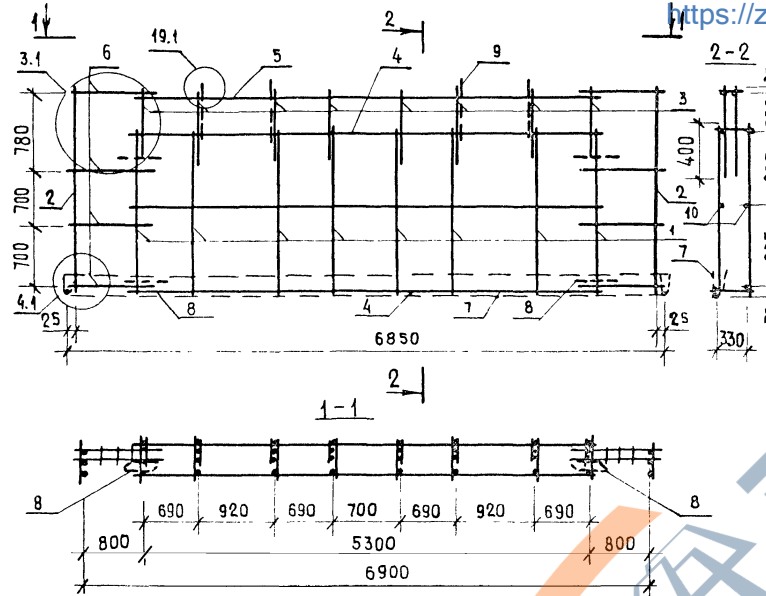
1-1



ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА 18 ЗАМ. ИВ.№

Обозначение	Марка	Рис.
1.138.1-17.2 07 100	КП 1.2-60	1
-01	КП 2.1-60	2

				1.138.1-17.2 07 100 сБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.2-60; КП 2.1-60) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	46,0	1:50
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>				
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>				
ОТКОН.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>				
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>				
ВЕД. НИЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>				
СТ.ТЕХН.	НИКОЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>				



ФОРМАТ	КОДА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д 24	УЗЕЛ 3.1	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 25	УЗЕЛ 4.1	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A3	1	1.138.1-17.2 00 010	КР 1	9		
	2	1.138.1-17.2 00 020	КР 10	2		
	3	-02	КР 21	8		
	4	1.138.1-17.2 00 030 -14	КР 45	2		
	5	1.138.1-17.2 00 040 -14	КР 65	1		
	6	1.138.1-17.2 00 050 -01	КР 82	8		
	7	1.138.1-17.2 00 060 -43	КР 144	1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	8	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ АП1	4		
	9	1.138.1-17.2 00 002 -03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4		
B4	10	1.138.1-17.2 00 003 -57	Ф4 Вр1, ГОСТ 6727-80, D=5350	2		0,49 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА
1.138.1-17.2 08 100	КП 2.2-60

1.138.1-17.2 08 100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 2.2-60	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	50,9	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Н. КОНТР. ВОЛКОВА
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ
 СЕК. ОТД. ПАЛЬМАН
 ТИП. ГЕРМАН
 ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
 СТ. ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№		Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 09 100-							Примечание
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	01	02	03						
					<u>Документация</u>								
A3			1.138.1-17.2 09 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×			×					
			1.138.1-17.2 00 000 А23	УЗЕЛ 2б.1				×	×				
			1.138.1-17.2 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1	×			×					
			1.138.1-17.2 00 000 А29	УЗЕЛ 8б.1				×		×			
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×					
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
					КАРКАС ПЛОСКИЙ								
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8					
	2		1.138.1-17.2 00 020-02	КР 21	8	8	8	8					
	3		1.138.1-17.2 00 030-14	КР 45	2	2	2	2					
					1.138.1-17.2 09 100								
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
					(КП 1.3-60... КП 1.3-60-1А)			Р		1		2	
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА								
ФОРМАТ А 4													

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№		Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 09 100-							Примечание
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	01	02	03						
A3	4		1.138.1-17.2 00 040-14	КР 65	1	1	1	1					
	5		1.138.1-17.2 00 060-27	КР 128	1								
			-09	КР 110			1						
			-12	КР 113				1					
					<u>ДЕТАЛИ</u>								
A4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4					
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4					
B4	8		1.138.1-17.2 00 003-57	Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, 6-5350	2	2	2	2				0,49 кг	
					https://zavodjbi.com/								
1.138.1-17.2 09 100												Лист 2	

<https://zavodjbi.com/>

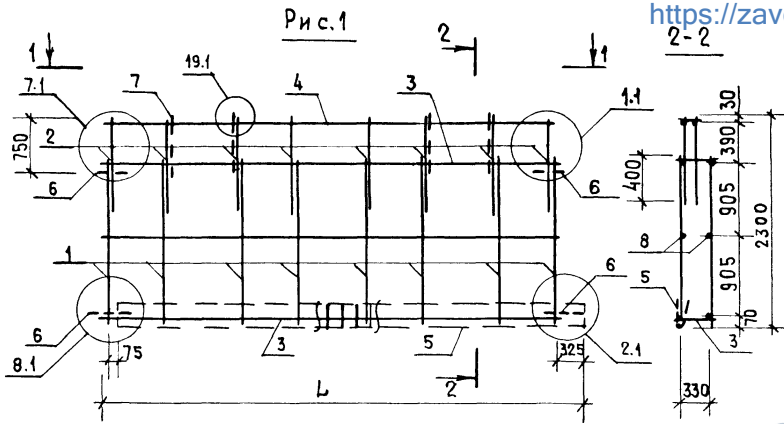


Рис. 2
Остальное-см. рис. 1

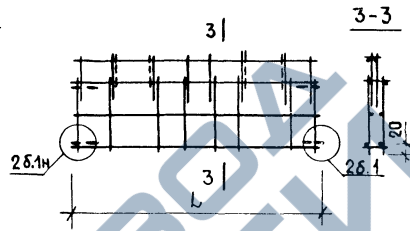


Рис. 3
Остальное-см. рис. 1

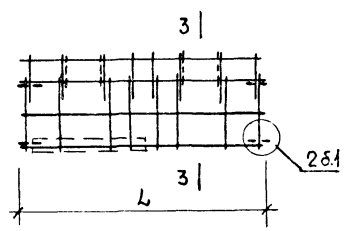
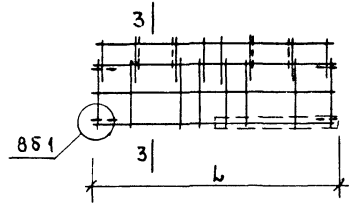
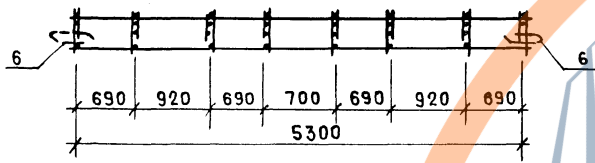


Рис. 4
Остальное-см. рис. 1



1-1



Обозначение	Марка	Рис.	L, мм	Масса, кг
1.138.1-17.2 09 100	КП 1.3-60	1	5650	40,0
- 01	КП 1.3-60б	2	5350	35,8
- 02	КП 1.3-60-1	3		37,7
- 03	КП 1.3-60-1А	4	5650	38,1

		1.138.1-17.2 09 100СБ		
		Каркас пространственный (КП 1.3-60 ... КП 1.3-60-1А)		Стадия / Масса / Масштаб
		Сборочный чертеж		Р / см табл / 1:50
				Лист / листов 1
		ЦНИИЭП Жилища		

Н. КОНТР. Волкова
 НАЧ. ОТД. Росинский
 ИНЖЕНЕР. ЛАЛЬМАН
 ТИП. ГЕРМАН
 БЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
 СТ. ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА

<https://zavodjbi.com/>

ИНВ.Н° ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н°

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03		
Документация									
A3			1.138.1-17.2 09 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 22	УЗЕЛ 2.1	×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 Д 23	УЗЕЛ 26.1		×		×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 28	УЗЕЛ 8.1	×			×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 29	УЗЕЛ 86.1		×	×		
			1.138.1-17.2 00 000 Д 37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
КАРКАС ПЛОСКИЙ									
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8	
	2		1.138.1-17.2 00 020-02	КР 21	8	8	8	8	

1.138.1-17.2 09 200

И. КОНТР. ВОЛКОВА	НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ	ФА. КОП. СЛ. ПАЛЬМАН	ГИП ПЕРМАЯ	ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ	СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ				СТАЯНКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
(КР 3.1-60... КР 3.1-6С-1А)				Р	1	2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА						

ФОРМАТ А4

ИНВ.Н° ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н°

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03		
A3	3		1.138.1-17.2 00 030-14	КР 45	2	2	2	2	
	4		1.138.1-17.2 00 040-14	КР 65	1	1	1	1	
	5		1.138.1-17.2 00 060-27	КР 128	1				
			-12	КР 113			1		
			-09	КР 110				1	
ДЕТАЛИ									
A4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	
B4	8		1.138.1-17.2 00 003-57	Ф4ВР1 ГОСТ 6727-80 В-5350	2	2	2	2	0,49 кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 09 200

ЛИСТ
2

<https://zavodjbi.com/>

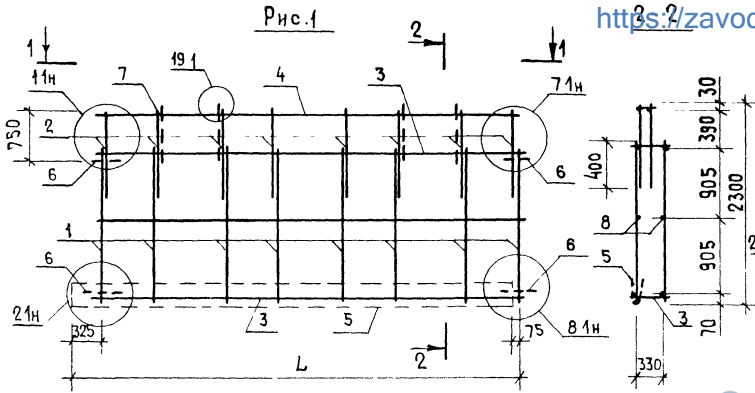


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

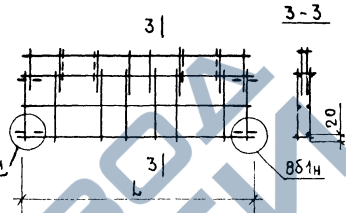


Рис.3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

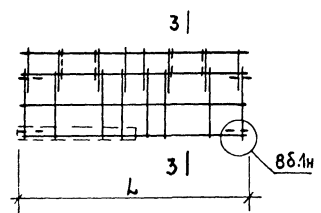
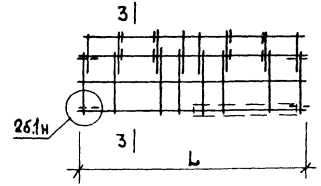


Рис.4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, кг
1131.1-17.2 09 200	КП 3.1-60	1	5650	40,0
-01	КП 3.1-60Б	2	5350	35,8
-02	КП 3.1-60-1	3	5650	38,1
-03	КП 3.1-60-1А	4	5350	37,7

<https://zavodjbi.com/>

1138.1-17.2 09 200СБ			
Н КОНТР	Волкова	Волков	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 3.1-60 ... КП 3.1-60-1А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
НАЧ. ОТД.	Росинский	Росинский	
НА КОЛОДА	Пальман	Пальман	
ТИП	Герман	Герман	
ВЕД. ИНЖ.	Шатинская	Шатинская	
СТ. ТЕХН.	Никлаочкина	Никлаочкина	ЛИСТ 1 ИЛЛЮСТОВ 1
			ЦНИИЭП Жилища

Ф.	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 10 100-				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3			1.138.1-17.2 10 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1	×		×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А29	УЗЕЛ 8б.1			×	×	×
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>					
				КАРКАС ПЛОСКИЙ					
А3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8	
	2		1.138.1-17.2 00 020 - 02	КР 21	8	8	8	8	
	3		1.138.1-17.2 00 030 - 14	КР 45	2	2	2	2	

				1.138.1-17.2 10 100			
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	1	2
Д. КОНСТ.	ПАДЬМАН	<i>Падьман</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
МЛ	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			ФОРМАТ А4		
ВЕД. ИЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>					
СТ. ТЕХН.	КИЗЛОЧКИНА	<i>Кизлочкина</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 10 100-				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
А3		4	1.138.1-17.2 00 040 - 14	КР 65	1	1	1	1	
		5	-24	КР 125	1				
			-09	КР 110			1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4		6	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	
		7	1.138.1-17.2 00 002 - 03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	
Б4		8	1.138.1-17.2 00 003 - 57	Ф4 Вр1 ГОСТ 6727-80, 8-5350	2	2	2	2	0,49 кг

<https://zavodjbi.com/>

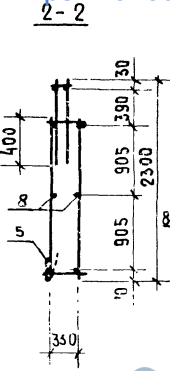
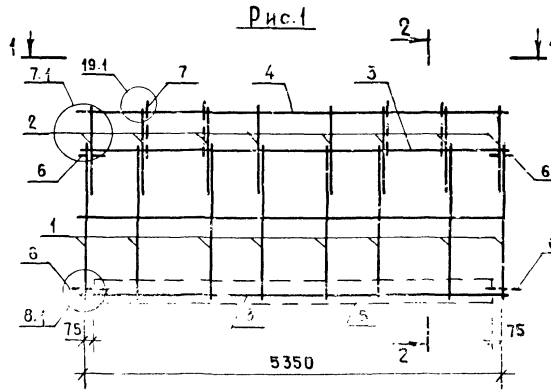


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

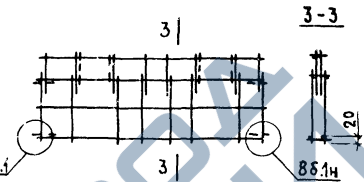


Рис.3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

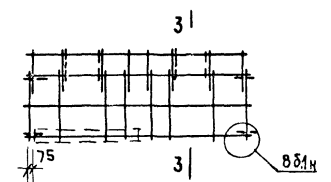
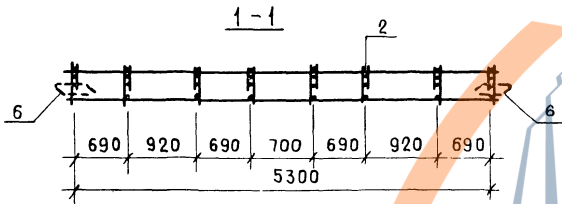
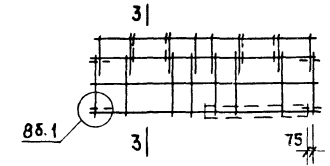


Рис.4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



ИНВ. № ПОЛ. / ПОДПИСЬ И ДАТА / ВЗЛ. ИНВ. №

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.138.1-17.2 10 100	КПЗ.3-60	1	36,9
-01	КПЗ.3-60δ	2	35,8
-02	КПЗ.3-60-1	3	37,7
-03	КПЗ.3-60-1А	4	

<https://zavodjbi.com/>

			1.138.1-17.2 10 100 СБ		
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ.3-60... КПЗ.3-60-1А)		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н. КОНТР.	Волкова	<i>Волков</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	Росинский	<i>Росинский</i>	р	СМ. ТАБЛ	1:50
ОКОНЧАТ.	Пальман	<i>Пальман</i>	Лист 1 из 1		
ГИП	Герман	<i>Герман</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ВЕД. ИНЖ.	Шатинская	<i>Шатинская</i>			
СТ. ТЕХН.	Никлаочкина	<i>Никлаочкина</i>			

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 11 100-					ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А3			1.138.1-17.2 11 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 22	УЗЕЛ 2.1	×		×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 23	УЗЕЛ 26.1		×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д 37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>										
А3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8	8	
	2		1.138.1-17.2 00 020 -02	КР 21	8	8	8	8	8	
	3		1.138.1-17.2 00 030 -15	КР 46	2	2	2	2	2	
	4		1.138.1-17.2 00 040 -15	КР 66	1	1	1	1	1	

			1.138.1-17.2 11 100		
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>			
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			
А. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>			
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>			
СТ. ТЕХН.	НИКОЛОЧКИН	<i>Николочкин</i>			
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР 1.1-66 ... КР 1.1-66-2А)		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
			ФОРМАТ А4		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 11 100-					ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	
А3	5		1.138.1-17.2 00 060 - 35	КР 136	1					
				- 12			1	1		
				- 15					1	1
<u>ДЕТАЛИ</u>										
А4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП4	4	4	4	4	4	4
				1.138.1-17.2 00 002 - 03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	4
Б4	8		1.138.1-17.2 00 003 - 36	Ф4 Вр1 ГОСТ 6727-80, 65950	2	2	2	2	2	0,55 кг

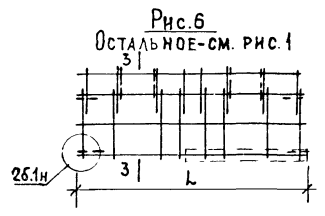
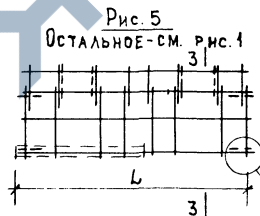
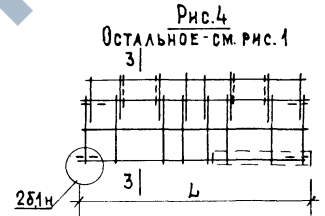
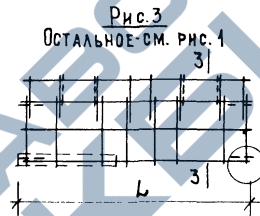
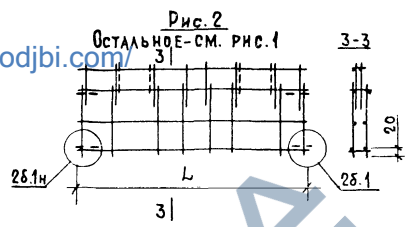
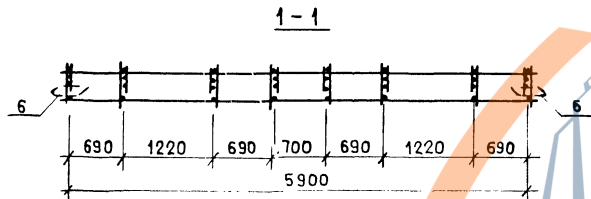
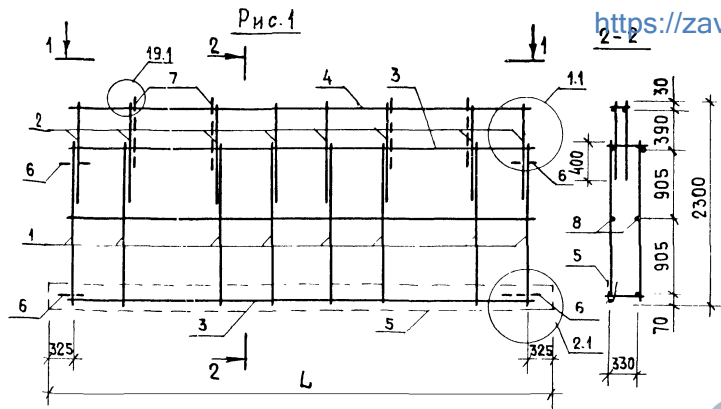
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 11 100

ЛИСТ
2

2/323-01 97

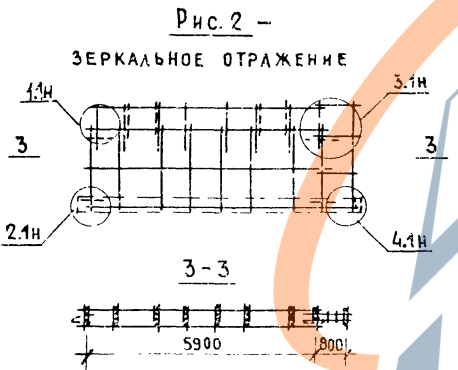
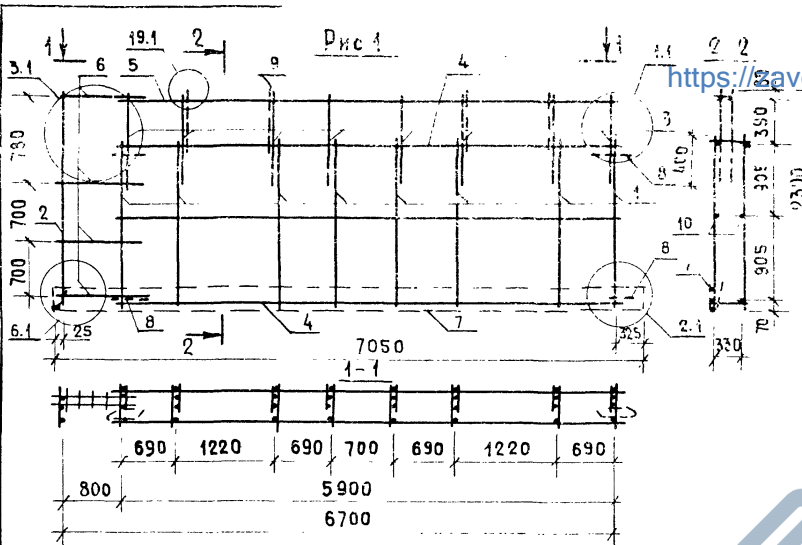
<https://zavodjbi.com/>



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, КГ
1.136.1-17.2 11 100	КП 1.1 - 66	1	6550	41,8
-01	КП 1.1 - 66Б	2	5950	36,8
-02	КП 1.1 - 66-1	3	6250	39,1
-03	КП 1.1 - 66-1А	4		
-04	КП 1.1 - 66-2	5		
-05	КП 1.1 - 65-2А	6		

<https://zavodjbi.com/>

				1.138.1-17.2 11 100 СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				(КП 1.1-66 ... КП 1.1-66-2А)		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ДИЗАЙНЕР	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>				
ВЕД. НИЖ.	ШАТНИНСКАЯ	<i>Шатнинская</i>				
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>				



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.138.1-17.2 12 100	КП 1.2-66	1	47,5
-01	КП 2.1-66	2	

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание
Документация				
А3	1.138.1-17.2 00 000 Д21	Узел 1.1	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д22	Узел 2.1	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д24	Узел 3.1	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д25	Узел 4.1	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д37	Узел 19.1; 20.1	×	×
Сборочные единицы				
Каркас плоский				
А3	1 1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8
	2 1.138.1-17.2 00 020	КР 10	1	1
	3 -02	КР 21	8	8
	4 1.138.1-17.2 00 030 -15	КР 46	2	2
	5 1.138.1-17.2 00 040 -15	КР 66	1	1
	6 1.138.1-17.2 00 050 -01	КР 82	4	4
	7 1.138.1-17.2 00 060 -42	КР 143	1	1
Детали				
А4	8 1.138.1-17.2 00 001	Стержень гнутый АП1	4	4
	9 1.138.1-17.2 00 002 -03	Петля строповочная ПС4	4	4
Б4	10 1.138.1-17.2 00 003 -36	Фавы Гост 6727-80, 8-5950	2	2 0,55кг

1.138.1-17.2 12 100			
Каркас пространственный (КП 1.2-66, КП 2.1-66)	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. таб.	1:50
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП ЖИЛЦА			

Н. КОНТР. ВОЛКОВА
 Нач. ОТД. РОСИНСКИЙ
 И. КОН. ОД. ПАЛЬМАН
 БЕД. ИЖ. АТИНСКАЯ
 СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИН

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЖ. №

<https://zavodji.com/>

<https://zavodji.com/>

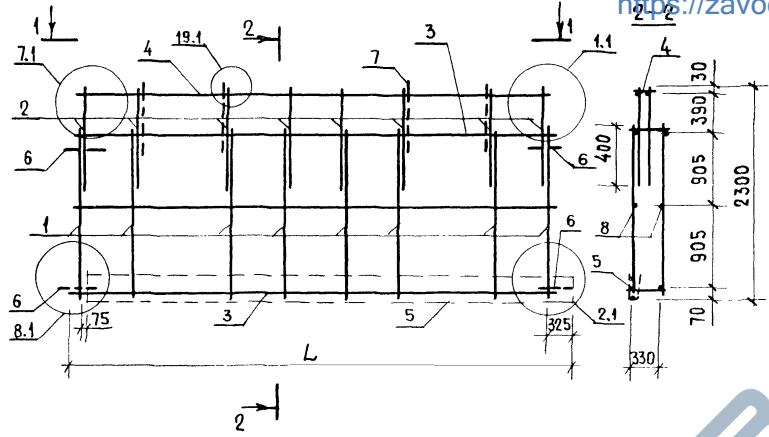
Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 13100-						ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	04	05	
		1.138.1-17.2 13 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 А 21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 А 22	УЗЕЛ 2.1	×			×		×	
		1.138.1-17.2 00 000 А 23	УЗЕЛ 26.1		×	×		×		
		1.138.1-17.2 00 000 А 27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 А 28	УЗЕЛ 8.1	×		×		×		
		1.138.1-17.2 00 000 А 29	УЗЕЛ 86.1		×		×		×	
		1.138.1-17.2 00 000 А 37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	×	×	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
			КАРКАС ПЛОСКИЙ							
3	1	1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8	8	8	
	2	1.138.1-17.2 00 020 - 02	КР 21	8	8	8	8	8	8	
	3	1.138.1-17.2 00 030 -- 15	КР 46	2	2	2	2	2	2	

И. КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волк</i>		1.138.1-17.2 13 100	
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ <i>Росин</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	
Л. КОНС. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>		СТАДИЯ Лист Листов	
ГИП ТЕРМАН <i>Терман</i>		Р 1 2	
ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ <i>Шатинская</i>		(КП 1.3-66 ...	
СТ. ТЕХН. НИКОЛАЙКИНА <i>Николайкина</i>		КП 1.3-66 -2А)	
		ЦНИИЭП Жилища	
		ФОРМАТ А4	

РНО № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИМ. №:

ФОРМАТ	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 13100-						ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	
А3	4		1.138.1-17.2 00 040 - 15	КР 66	1	1	1	1	1	1	
	5		1.138.1-17.2 00 060 - 31	КР 132	1						
	3		-09	КР 110			1				
	4		-12	КР 113			1				
	5		-13	КР 114					1		
			-15	КР 116						1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
А4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	4	4	
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	4	4	
Б4	8		1.138.1-17.2 00 003-36	Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, В-5950	2	2	2	2	2	2	0,55 кг

Рис.1



1-1

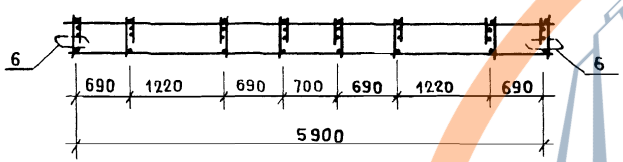


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

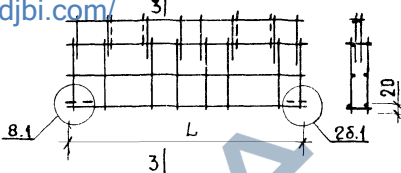


Рис.3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

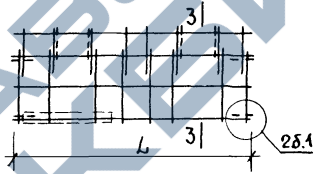


Рис.4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

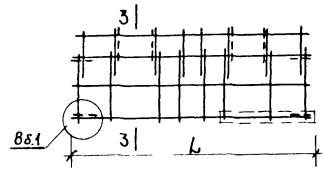


Рис.5
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

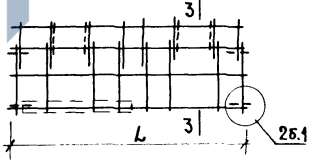
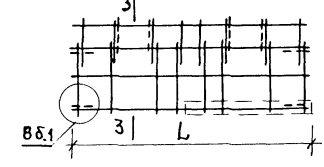


Рис.6
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.2 13 100	КП 1.3-66	1	6 250	41,5
-01	КП 1.3-66Б	2	5 950	36,8
-02	КП 1.3-66-1	3	6 250	38,8
-03	КП 1.3-66-1А	4	6 250	39,1
-04	КП 1.3-66-2	5	5 950	39,2
-05	КП 1.3-66-2А	6	6 250	39,6

1.138.1-17.2 13 100 СБ		
Н.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ТА.КОЛОД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ.ТЕХН.	ИЖИАНКОМАН	<i>Ижианкоман</i>
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.3-66 ... КП 1.3-66-2А)		
СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ.ТАБЛ.	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦИНИИЗП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 100 -							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05			
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
АЗ			1.138.1-17.2 14 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×	×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×			×		×			
			1.138.1-17.2 00 000 А23	УЗЕЛ 2.6.1		×	×		×				
			1.138.1-17.2 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×	×	×			
			1.138.1-17.2 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1	×		×		×				
			1.138.1-17.2 00 000 А29	УЗЕЛ 8.6.1		×		×		×			
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	×	×			
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
					КАРКАС ПЛОСКИЙ								
АЗ	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8	8	8			
	2		1.138.1-17.2 00 020 - 02	КР 21	8	8	8	8	8	8			
	3		1.138.1-17.2 00 030 - 15	КР 46	2	2	2	2	2	2			

				1.138.1-17.2 14 100			
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 3.1-66... КП 3.1-66-2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	1	2
ГЛАВ. КОНОТ.	ПАДЬМАН	<i>Падьман</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>					
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>					
СТ. ТЕХН.	НИКОЛАЧКИНА	<i>Николачкина</i>					

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ.ИНВ.№

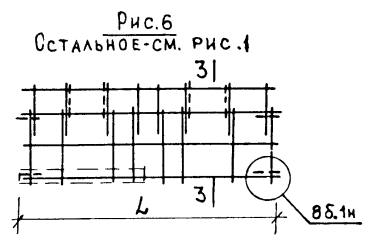
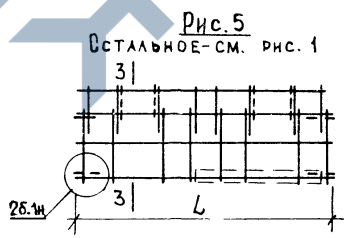
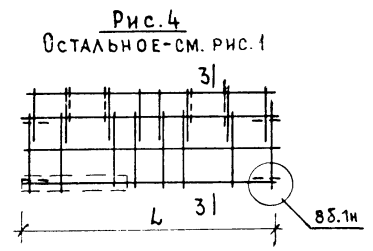
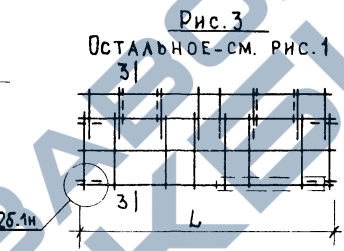
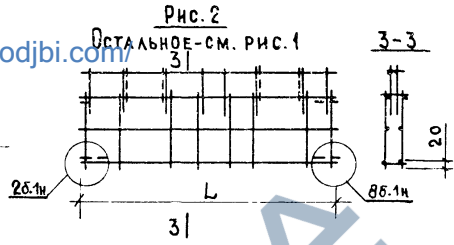
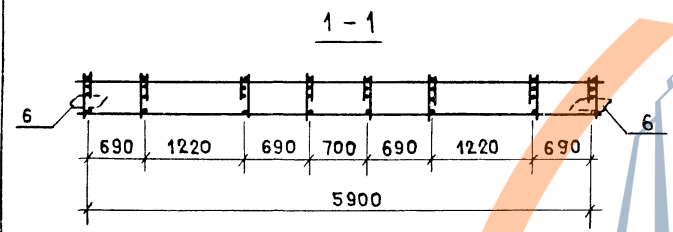
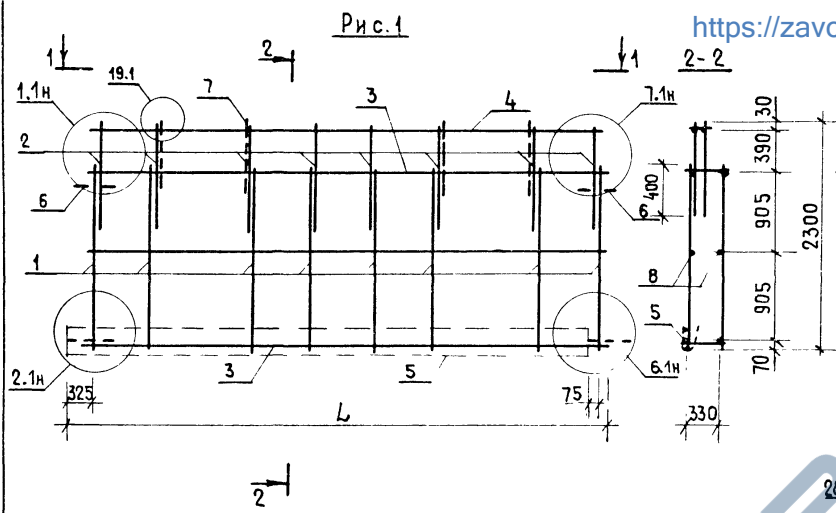
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 100 -							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05			
АЗ	4		1.138.1-17.2 00 040 - 15	КР 66	1	1	1	1	1	1			
	5		1.138.1-17.2 00 060 - 31	КР 132	1								
			-09	КР 110			1						
			-12	КР 113				1					
			-13	КР 114					1				
			-15	КР 116						1			
					<u>ДЕТАЛИ</u>								
АЧ	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	4	4			
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	4	4			
БЧ	8		1.138.1-17.2 00 003 - 36	Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, 65950	2	2	2	2	2	2			0,55 кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 14 100

ЛИСТ
2

<https://zavodjbi.com>



№, № ПОДА. ПОДАГ. СОБ И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, КГ
1.138.1-17.2 14 100	КПЗ.1-66	1	5 250	4,5
-01	КПЗ.1-66-0	2	5 950	36,8
-02	КПЗ.1-66-1А	3		38,8
-03	КПЗ.1-66-1	4	6 250	39,1
-04	КПЗ.1-66-2А	5	5 950	39,2
-05	КПЗ.1-66-2	6	6 250	39,6

И КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ОТД.	ПАДЬМАВ	<i>[Signature]</i>
ТИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ОТД.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>
ОТД.	НАКЛОЧНИК	<i>[Signature]</i>

1.138.1-17.2 14 100 СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ.1-66... КПЗ.1 66-2)	СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦИНИЭП ЖИЛИЩА			

<https://zavodjbi.com>

ИНВ.№ ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 15 100 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ					
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05									
						<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>															
A3			1.138.1-17.2 15 000 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			×	×	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1			×	×	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1			×		×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А29	УЗЕЛ 8б.1				×	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1;20.1			×	×	×	×	×	×									
						<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>															
						КАРКАС ПЛОСКИЙ															
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1			8	8	8	8	8	8									
	2		1.138.1-17.2 00 020 -02	КР 21			8	8	8	8	8	8									
	3		1.138.1-17.2 00 030 -15	КР 46			2	2	2	2	2	2									
	4		1.138.1-17.2 00 040 -15	КР 66			1	1	1	1	1	1									
						1.138.1-17.2 15 100															
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 3.3-66... КП 3.3-66-2х)													СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА															
						ФОРМАТ А4															

ИНВ.№ ПОДА.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ.ИНВ.№		КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 15 100 -										ПРИМЕ- ЧАНИЕ			
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05							
A3	5		1.138.1-17.2 00 060-28	КР 129			1												
			-09	КР 110					1	1									
			-13	КР 114							1	1							
						<u>ДЕТАЛИ</u>													
A4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1			4	4	4	4	4	4							
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4			4	4	4	4	4	4							
Б4	8		1.138.1-17.2 00 003-36	Ф48, I ГОСТ 6727-80; 6-5950			2	2	2	2	2	2						0,55 кг	

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 15 100

Лист
2

21923-01 104

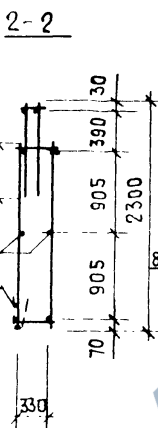
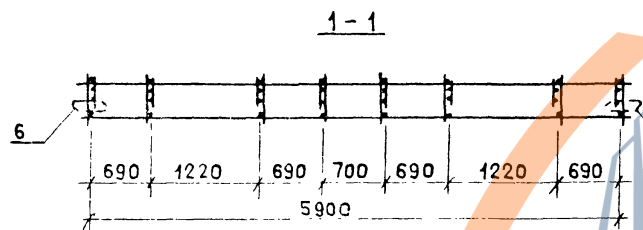
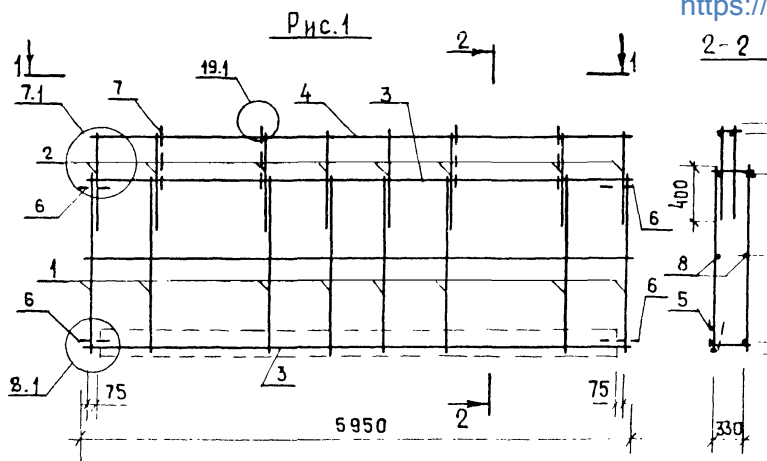


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

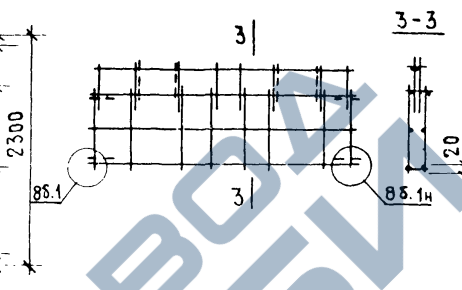


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

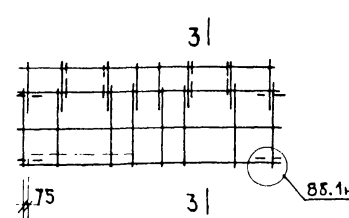


Рис. 4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

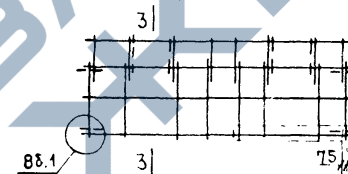


Рис. 5
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

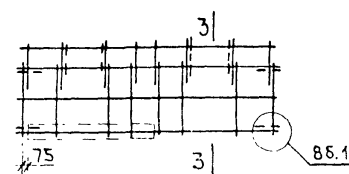
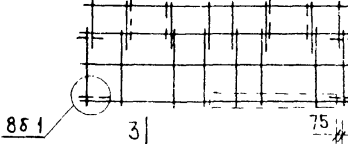


Рис. 6
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



№ ПЛАН ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕМ ИНВЕНТАР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
1.138.1-17. 2 15 100	КП 3.3-66	1	41,2
-01	КП 3.3-66Б	2	36,8
-02	КП 3.3-66-1	3	38,8
-03	КП 3.3-66-1Л	4	
-04	КП 3.3-66-2	5	39,2
-05	КП 3.3-66-2Л	6	

			1.138.1-17. 2 15 100 СБ		
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОГО	СТАДИЯ	МАССА
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	(КП 3.3-66... КП 3.3-66-2Л)	Р	СМ.ТАБЛ.
П.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И.П.	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ВЕД.ИТР.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩ.		
С.ТЕХН.	ИКУЛОЧКИНА	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 16 100 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.138.1-17.2 16 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×		×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А23	УЗЕЛ 2.1		×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КАРКАС ПЛОСКИЙ					
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8	
	2		1.138.1-17.2 00 020-02	КР 21	8	8	8	8	
	3		1.138.1-17.2 00 030-16	КР 47	2	2	2	2	

				1.138.1-17.2 16 100						
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.1-72 ... КП 1.1-72-2а)	СТАНИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	1	2			
П. КОЛОТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА					
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			ФОРМАТ А4					
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКИЙ	<i>Шатинский</i>								
СТ. ТЕХН.	НИКОЛОЧКИНА	<i>Николичкина</i>								

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

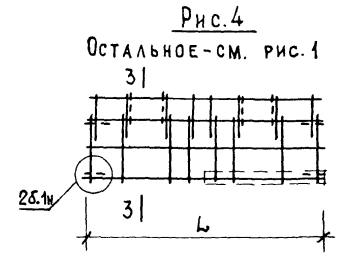
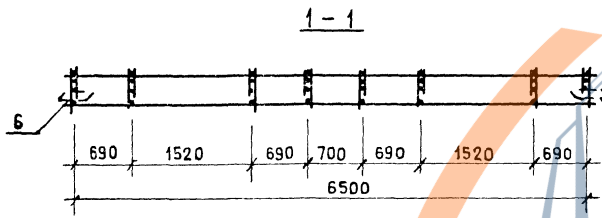
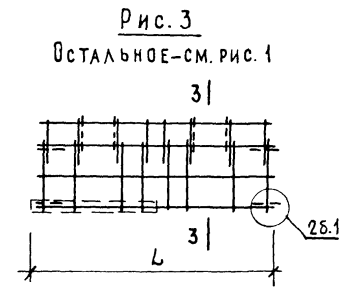
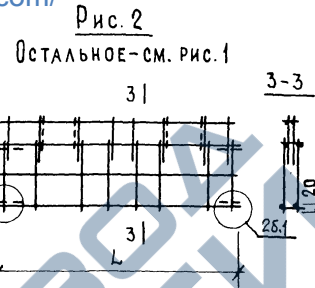
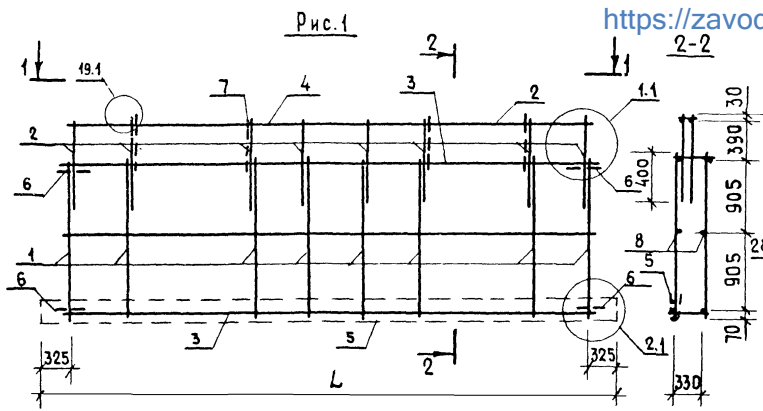
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 16 100 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03		
A3	4		1.138.1-17.2 00 040-16	КР 67	1	1	1	1	
	5		1.138.1-17.2 00 060-41	КР 142	1				
			-15	КР 116			1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ АП1	4	4	4	4	
	7		1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТАЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	
B4	8		1.138.1-17.2 00 003-41	Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, 6-6550	2	2	2	2	0,60 кг

<https://zavodjbi.com/>

1 138.1-17.2 16 100

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>



ИВ.Н.ПОД. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗ.ЗАМ.ИВ.Н.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, ММ	МАССА, КГ
1.138.1-17.2 16 100	КП 1.1-72	1	7150	43,4
-01	КП 1.1-72Б	2	6550	37,9
-02	КП 1.1-72-2	3	6850	40,6
-03	КП 1.1-72-2А	4		

1.138.1-17.2 16 100 СБ					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
(КП 1.1-72 ... КП 1.1-72-2А)			р	см. ТАБЛ.	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Н. КОНТР. ВОЛКОВА
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ
 С. КОМОД. ПАЛЬМАН
 Т. П. ГЕРМАН
 ВЕД. ИНЖ. ШТИНСКАЯ
 С. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА

<https://zavodjbi.com/>

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17 100 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3			1.138.1-17.2 17100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00000 Д21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×		×	×	
			1.138.1-17.2 00000 Д23	УЗЕЛ 26.1		×	×	×	
			1.138.1-17.2 00000 Д27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00000 Д28	УЗЕЛ 8.1	×		×	×	
			1.138.1-17.2 00000 Д29	УЗЕЛ 86.1		×	×	×	
			1.138.1-17.2 00000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
				КАРКАС ПЛОСКИЙ					
A3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8	
	2		1.138.1-17.2 00 020 - 02	КР 21	8	8	8	8	

				1.138.1-17.2 17 100			
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волк</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР 1.3-72... КР 1.3-72-2Л)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росин</i>			Р	1	2
ГЛАВ.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			ФОРМАТ А 4		
ВЕД.ИЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>					
СТ.ТЕХН.	НИКОЛАЧКИНА	<i>Николачкина</i>					

ИНВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17 100 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	
A3		3	1.138.1-17.2 00 030-16	КР 47	2	2	2	2	
		4	1.138.1-17.2 00 040-16	КР 67	1	1	1	1	
		5	1.138.1-17.2 00 060-36	КР137	1				
			-13	КР 114			1		
			-15	КР 116				1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4		6	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4	
		7	1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4	
Б4		8	1.138.1-17.2 00 003-41	Ф48р1 ГОСТ 6727-80, В-6550	2	2	2	2	0,60 кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 17 100

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>

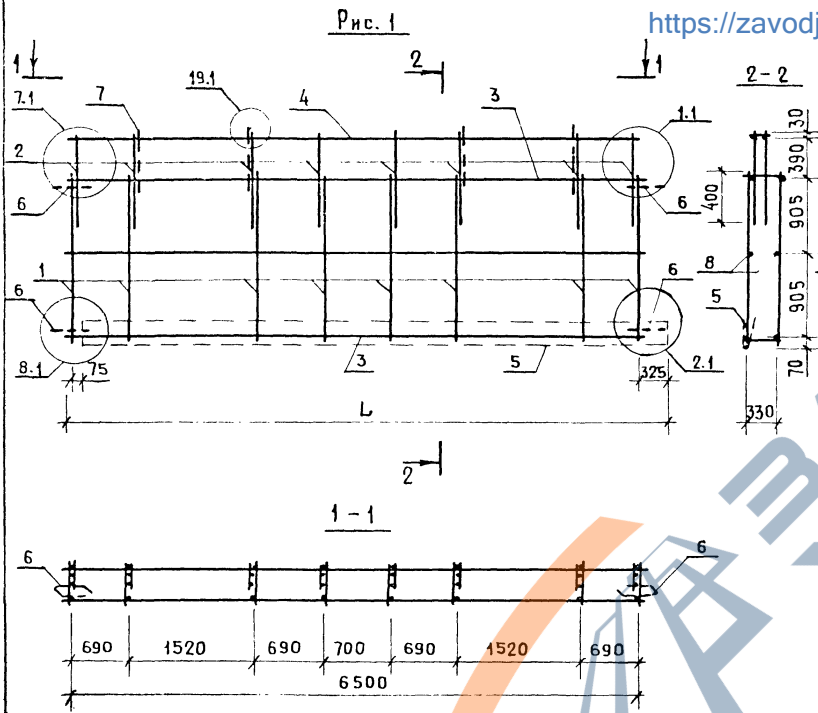


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

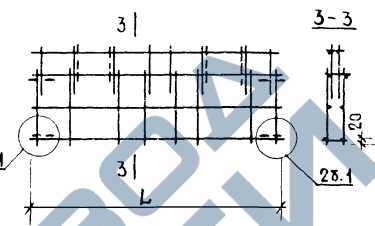


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

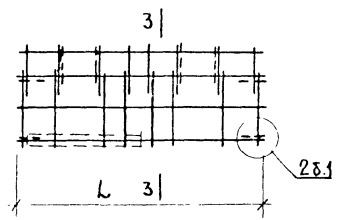
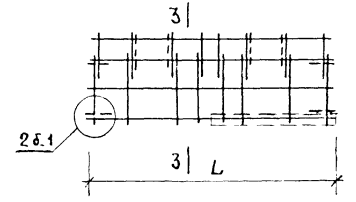


Рис. 4
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



Р-ВН-ПСАА ПОДПИСЬ И Д-ТА БЗ-А.М.ИВВА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, кг
1.138.1-17.2 17 100	КП 1.3-72	1	6850	43,0
- 01	КП 1.3-72Б	2	6550	37,9
- 02	КП 1.3-72-2	3		40,3
- 03	КП 1.3-72-2Л	4	6850	40,6

<https://zavodjbi.com/>

				1.138.1-17.2 17 100 СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.3-72 ... КП 1.3-72-2Л)		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ.ОТД.	РОСНИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>		Р	СМ.ТАБЛ.	1:50
И.КОН.ОЦ.	ПАДЬМАН	<i>[Signature]</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ТИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>				
СТ.ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				1.138.1-17.2 17 200-				ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03						
А3			1.138.1-17.2 17 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	x		x							
			1.138.1-17.2 00 000 Д23	УЗЕЛ 26.1			x		x					
			1.138.1-17.2 00 000 Д27	УЗЕЛ 7.1	x	x	x	x						
			1.138.1-17.2 00 000 Д28	УЗЕЛ 8.1	x				x					
			1.138.1-17.2 00 000 Д29	УЗЕЛ 86.1			x		x					
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	x	x	x	x						
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
				КАРКАС ПЛОСКИЙ										
А3	1	1.138.1-17.2 00 010	КР 1		8	8	8	8						
					8	8	8	8						
	2	1.138.1-17.2 00 020-02	КР 21		8	8	8	8						

И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ГЛАВ.ОЦ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>
СТ.ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>

1.138.1-17.2 17 200		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
(КР 3.1-72... КР 3.1-72-2л)	Р	1
		2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№
-------------	----------------	-------------

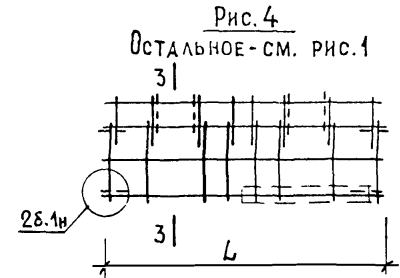
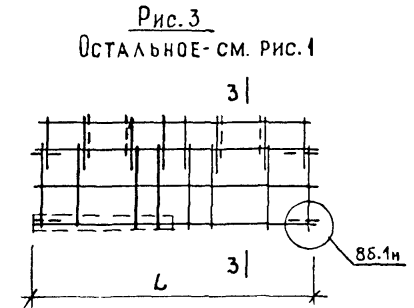
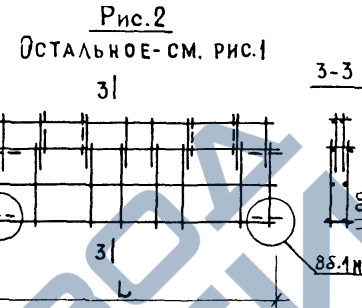
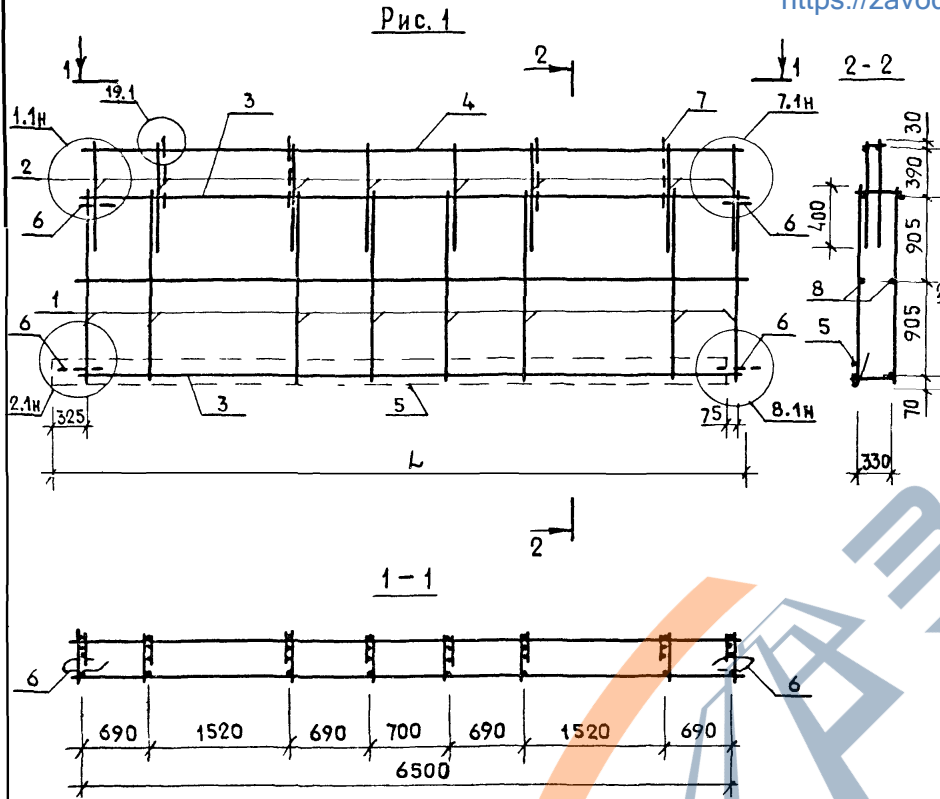
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				1.138.1-17.2 17 200-				ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03						
А3		3	1.138.1-17.2 00 030 -16	КР 47	2	2	2	2						
			1.138.1-17.2 00 040 -16	КР 67	1	1	1	1						
			1.138.1-17.2 00 060 -36	КР 137	1									
			-13	КР 114			1							
			-15	КР 116				1						
				ДЕТАЛИ										
А4	6	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	4							
	7	1.138.1-17.2 00 002-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4							
Б4	8	1.138.1-17.2 00 00 -41	Ф4Вр1 ГОСТ6727-80,В-6550	2	2	2	2					0,60кг		

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 17 200

ЛИСТ
2

<https://zavodjbi.com/>



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	МАССА, КГ
1.138.1-17.2 17 200	КПЗ.1-72	1	6850	43,0
-01	КПЗ.1-72с	2	6550	37,9
-02	КПЗ.1-72-2	3	6850	40,8
-03	КПЗ.1-72-2Л	4	6550	40,3

1.138.1-17.2 17 200 сБ					
Н.КОНТР.	ВОЛКОВА	Сборочный чертёж	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ.1-72...КПЗ.1-72-2Л)		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ		СТАДИЯ	МАССА	
ЛА.КОНСТРОИ.	ПАЛЬМАН	ГЕРМАН	Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	НИКУЛОЧКИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
СТ.ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

<https://zavodjbi.com/>

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 18 100-										Примечание		
					01	02	03										
				<u>Документация</u>													
А3			1.138.1-17.2 18 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А27	УЗЕЛ 7.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А28	УЗЕЛ 8.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А29	УЗЕЛ 86.1			×	×	×								
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	✓	×									
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
				КАРКАС ПЛОСКИЙ													
А3	1		1.138.1-17.2 00 010	КР 1	8	8	8	8									
	2		1.138.1-17.2 00 020 - 02	КР 21	8	8	8	8									
	3		1.138.1-17.2 00 030 - 16	КР 47	2	2	2	2									

				1.138.1-17.2 18 100					
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 3.3-72... КП 3.3-72-2Л)	СТАДЯН	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	1	2		
ГЛАВ. ОТА	ПАЛЬМАК	<i>Пальмак</i>							
ГИП	ТЕРМАН	<i>Терман</i>							
Р.К. ГР.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>							
СТ. ТЕХН.	НИКОЛАЧКИНА	<i>Николачкина</i>							
								ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

ФОРМАТ А4

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

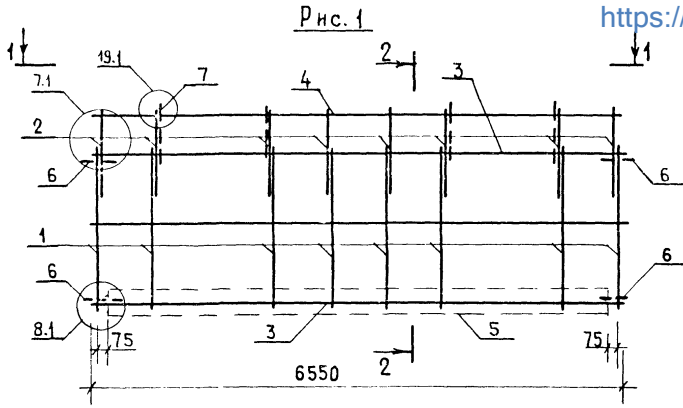
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 18 100-										Примечание		
					01	02	03										
А3	4		1.138.1-17.2 00 040 - 16	КР 67	1	1	1	1									
	5		1.138.1-17.2 00 060 - 32	КР 133	1												
			- 13	КР 114			1	1									
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
А4	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП	4	4	4	4									
	7		1.138.1-17.2 00 002 - 03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4	4	4									
Б4	8		1.138.1-17.2 00 003 - 41	Ф48р. ГОСТ 6727-80, В-6550	2	2	2	2									0,60 кг

214 70-82643

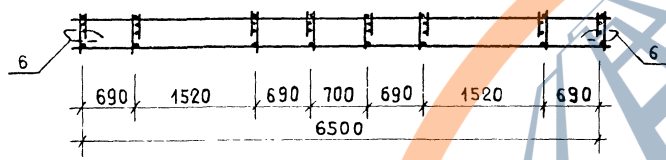
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 18 100		ЛИСТ
		2

<https://zavodjbi.com/>



1-1



<https://zavodjbi.com/>

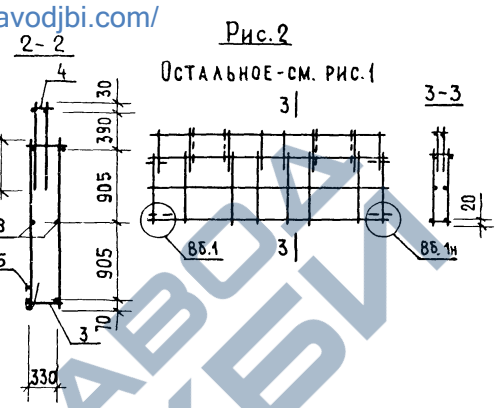


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

3-3

Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

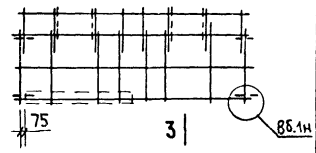


Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

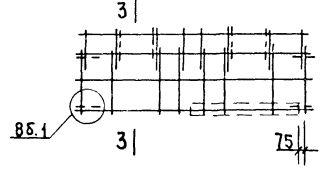


Рис. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЗ. П.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
1.138.1-17.2 18 100	КП3.3-72	1	43,0
-01	КП3.3-72б	2	37,9
-02	КП3.3-72-2	3	40,3
-03	КП3.3-72-2л	4	

1.138.1-17.2 18 100 СБ		
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	Волкова
НАЧ.ОТД.	РОСНИНСКИЙ	Роснинский
И.КОН.ОТД.	Г.АЛЬМАН	Альман
ТИП	ГЕРМАН	Герман
РУК.ГР.	ШАТИНСКАЯ	Шатинская
СТ.ТЕХН.	НИКЛАУЧКИНА	Никлаучкина
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-72...КП3.3-72-2л)		
СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ.	1:50
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 19 100-										ПРИМЕЧАНИЕ		
					01	02	03										
				https://zavodjbi.com/													
				Документация													
А3			1.138.1-17.2 19 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А30	УЗЕЛ 9.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А31	УЗЕЛ 10.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 А38	УЗЕЛ 22.1	×	×	×	×									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
				КАРКАС ПЛОСКИЙ													
А3	1		1.138.1-17.2 00 010 - 01	КР 2	1	1	1	1									
	2		- 02	КР 3	1	1	1	1									
	3		- 03	КР 4	1	1	1	1									
	4		- 04	КР 5	1	1	1	1									

				1.138.1-17.2 19 100							
Н. КОМП.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР 4,8 - 48... КР 8,4 - 54)	СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
НАЧ. ОТД.	РБИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>			Р	1	3				
П. КОД. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>									
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>									
СТ. ТЕХН.	ЛЯКУЛОЧКИНА	<i>[Signature]</i>									
								ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
								ФОРМАТ А 4			

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 19 100-										ПРИМЕЧАНИЕ		
					01	02	03										
А3	5		1.138.1-17.2 00 010 - 04	КР 5	1	1											
			- 05	КР 6			1	1									
	6		- 05	КР 6	1	1											
			- 06	КР 7			1	1									
	7		1.138.1-17.2 00 020 - 04	КР 23	1	1											
			- 03	КР 22			1	1									
			- 04	КР 23	4	4	4	4									
	9		- 05	КР 24	1	1	1	1									
	10		- 05	КР 24	1	1	1	1									
	11		- 06	КР 25	1	1	1	1									
	12		1.138.1-17.2 00 030	КР 31	1	1	1	1									
	13		- 12	КР 43	1	1											
			- 13	КР 44			1	1									
	14		- 10	КР 41	1	1											
			- 12	КР 43			1	1									
	15		1.138.1-17.2 00 040 - 17	КР 68	1	1											
			- 18	КР 69			1	1									
	16		1.138.1-17.2 00 050 - 01	КР 82	4	4	4	4									
	17		- 03	КР 90	1	1	1	1									

27223-01 74

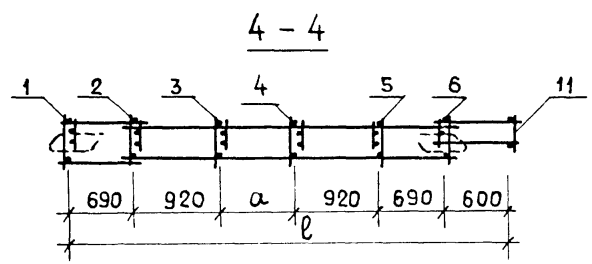
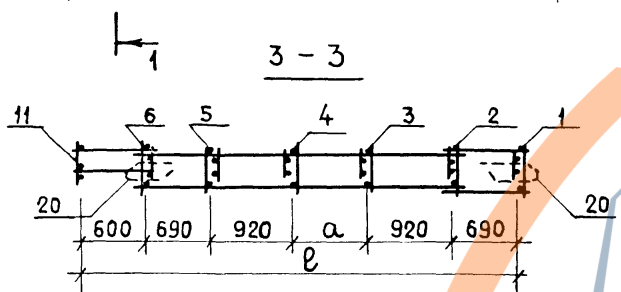
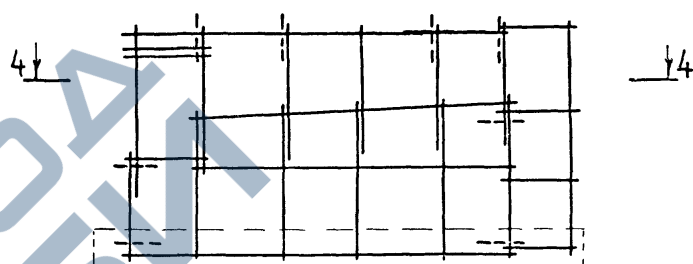
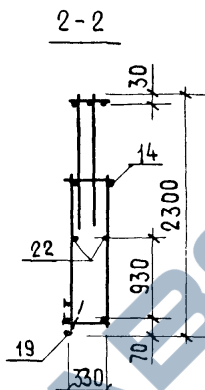
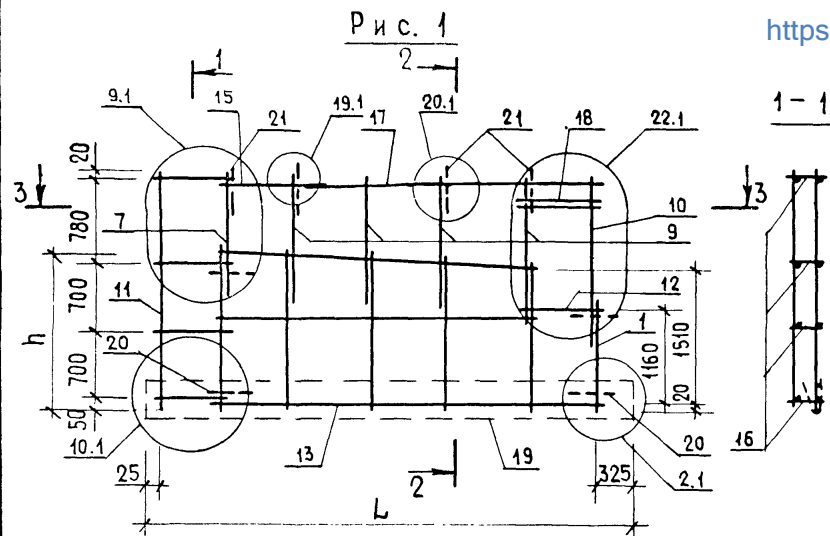
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 19 100

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ — СМ. РИС. 1



ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИВ.З.АМ. ИВ.В.Н.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			L	l	a	h	
1.138.1-17.2 19 100	КП 4.8-48	1	5050	4700	880	1700	39,4
-01	КП 8.4-48	2					
-02	КП 4.8-54	1	5650	5300	1480	1730	39,8
-03	КП 8.4-54	2					

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 19 100 СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	МАССА
(КП 4.8-48... КП 8.4-54)	Р	СМ. ТАБЛ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП жилища		

Н. КОНТ. ВОЛКОВА
НАЧ. ОТА РОСИНСКИЙ
Л. КОНОТА ПАЛЬМАН
М. ГИП ГЕРМАН
Р. К. Г. РАФАЙЛОВИЧ
СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА

№№, № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. №№, №

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 19 200 -				ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02	03		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3		1.138.1-17.2 19 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д 29	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д 30	УЗЕЛ 9.1	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д 31	УЗЕЛ 10.1	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д 37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д 38	УЗЕЛ 22.1	×	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ				
А3	1	1.138.1-17.2 00 010 -01	КР 2	1	1	1	1	
	2	-02	КР 3	1	1	1	1	
	3	-03	КР 4	1	1	1	1	
	4	-03	КР 4	1	1			

1.138.1-17.2 19 200

И. КОНТР. БОЛКОВА *Валерия*
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ *Игорь*
 ГЛАВНОУП. ПАЛЬМАН *Сергей*
 И П. ГЕРМАН *Сергей*
 СТ. ТЕХН. ЛЮКЗЛОУЧКИНА *Ольга*

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
 (КП 4.8-60...КП 4.8-66)

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 1 3
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ А4

№№, № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. №№, №

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 19 200 -				ПРИМЕЧАНИЕ
				01	02	03		
А3	4	1.138.1-17.2 00 000 -04	КР 5		1	1		
	5	-04	КР 5	1	1	1	1	
	6	-05	КР 6	1	1	1	1	
	7	-06	КР 7	1	1	1	1	
	8	-06	КР 7	1	1			
		-07	КР 8			1	1	
	9	1.138.1-17.2 00 020-03	КР 22	2	2	2	2	
	10	-04	КР 23	1	1	1	1	
	11	-04	КР 23	4	4	4	4	
	12	-05	КР 24	1	1	1	1	
	13	-06	КР 25	1	1	1	1	
	14	1.138.1-17.2 00 030	КР 31	1	1	1	1	
		-14	КР 45	1	1			
		-15	КР 46			1	1	

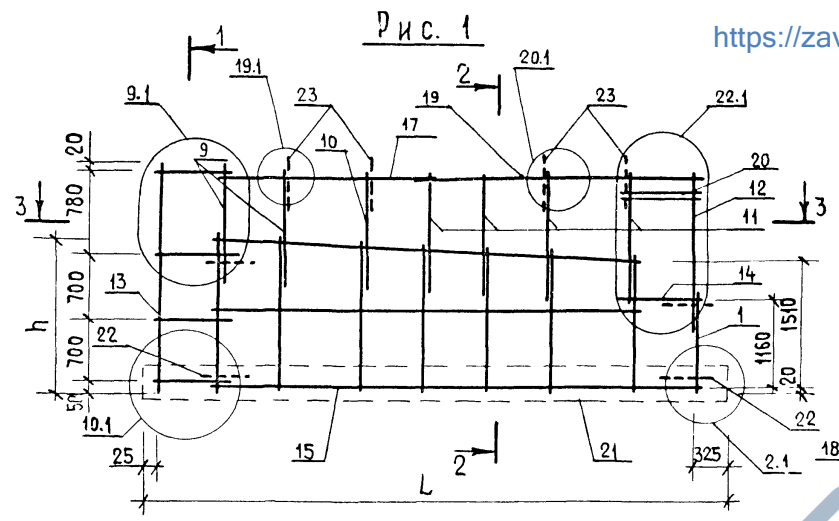
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 19 200

ЛИСТ
2

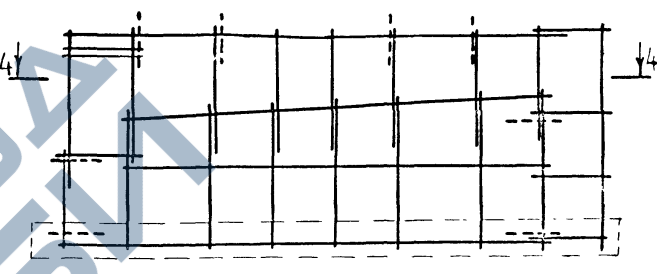
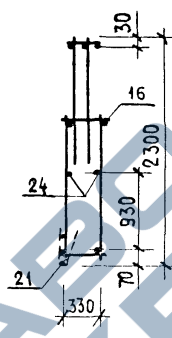
<https://zavodjbi.com/>

Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



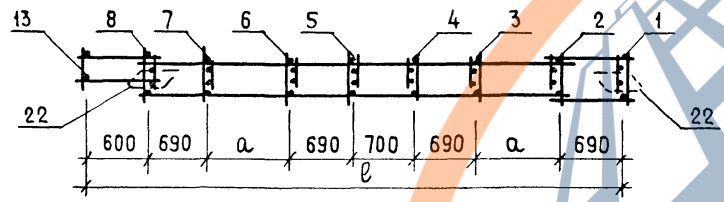
1-1

2-2



1

3-3



4-4

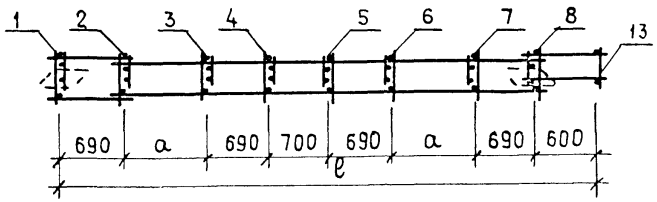


Рис. №, подл. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

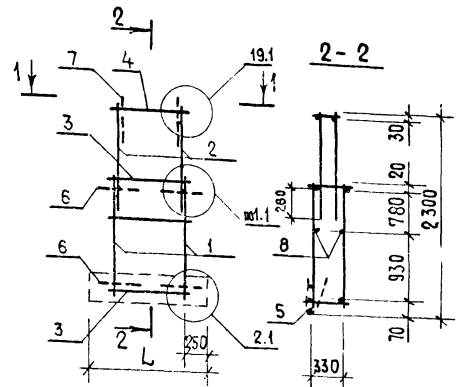
Обозначение	Марка	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			L	ℓ	a	h	
1.138.1-17.2 19 200	КП 4.8-60	1	6 250	5 900	920	1 810	47,15
-01	КП 8.4-60	2					
-02	КП 4.8-66	1	6 850	6 500	1 220	1 840	48,93
-03	КП 8.4-66	2					

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 19 200 СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-60...КП8.4-66)	СТАДЯ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ. ТАБЛ. 1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
	ЦНИИЭП жилища	

И. КОНТР. ВОЛКОВА
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ
ИНЖ. ОТД. ПАЛЬМАН
ГНП ГЕРМАН
РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ
СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА

Рис. 1



1-1

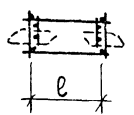
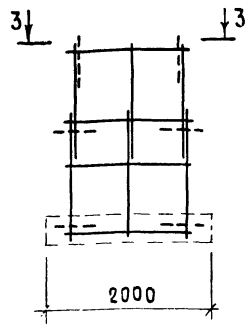


Рис. 2

В: ТАЛЫНОЕ СМ. РИС. 1



3-3



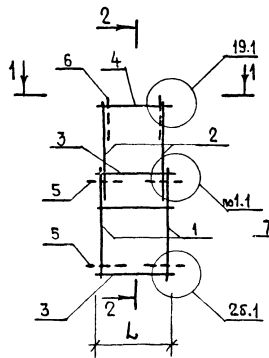
12-3 Н. ПОД.А. ПОДЛЕСЬ МАТА. БЭАН. ИВБ.Н

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ		МАССА, КГ
			L	l	
1.138.1-17.2 21 100	КП5.5-12	1	750	250	10,4
-01	КП5.5-18		1350	850	12,3
-02	КП5.5-24		1950	1450	15,3

ФОРМА	КОЛ-ВО	10%	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			1.138.1-17.2 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1, 20.1	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
A3	1		1.138.1-17.2 00 010 -06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7	2	2	3	
	2		1.138.1-17.2 00 020 -02	КР 21	2	2	3	
	3		1.138.1-17.2 00 030	КР 31		2		
			-04	КР 35			2	
	4		1.138.1-17.2 00 040	КР 51		1		
			-04	КР 55			1	
	5		1.138.1-17.2 00 060	КР101	1			
			-02	КР103		1		
			-05	КР106			1	
<u>ДЕТАЛИ</u>								
БЧ	3		1.138.1-17.2 00 003-02	Ф48р I ГОСТ 6727-80, l=330	4			0,03 кг
	4		-02	l=330	2			0,03 кг
АЧ	6		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	4	
	7		1.138.1-17.2 00 002-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2	2	2	2	
БЧ	8		1.138.1-17.2 00 003-02	Ф48р I ГОСТ 6727-80, l= 330	2			0,03 кг
			-50	l= 900		2		0,09 кг
			-52	l=1500			2	0,14 кг

				1.138.1-17.2 21 100		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				(КП 5.5-12... КП 5.5-24)		
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	
КАП. ОТА	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГР.	РАФАЙЛОВИЧ	<i>Рафайлович</i>				
СТ. ТЕХН.	НИКОЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>				

Рис. 1



1-1

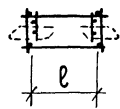
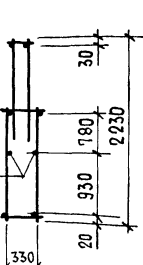


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

2-2



3-3



ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
А3			1.138.1-17.2 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А23	УЗЕЛ 25.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А27	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А3	1		1.138.1-17.2 00 010 -06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7	2	2	3	
	2		1.138.1-17.2 00 020 -02	КР 21	2	2	3	
	3		1.138.1-17.2 00 030	КР 31	2			
				КР 35			2	
	4		1.138.1-17.2 00 040	КР 51	1			
				КР 55			1	
ДЕТАЛИ								
Б4	3		1.138.1-17.2 00 030	Ф4Вр I ГОСТ 6727-80, Ø=330	4			0,03 кг
	4			Ø=330	2			0,03 кг
А4	5		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП I	4	4	4	
	6		1.138.1-17.2 00 002 -01	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС 2	2	2	2	
Б4	7		1.138.1-17.2 00 003 -02	Ф4Вр I ГОСТ 6727-80, Ø=330	2			0,03 кг
				Ø=900		2		0,08 кг
				Ø=1500		2		0,14 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
			L	Ø	
1.138.1-17.2 22 100	КП 5.5-125	1	750	250	9,8
-01	КП 5.5-185		1350	850	11,3
-02	КП 5.5-245		2	1950	1450

1.138.1-17.2 22 100		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 5.5-125... КП 5.5-245)	СТАНДА. МАССА	МАСШТАБ
	Р	см. ТАБЛ.
Лист		Листов 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Н. КОНТР. ВОЛКОВА
 НАЧ. ОТ. РОСИНСКИЙ
 ОКОНЧА. ПАЛЬМАН
 ГИП. ГЕРМАН
 РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ
 СТ. ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА

ЛИСТ Ч. ПЛАНА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. Р. 1984 г.

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 23 100 -						ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>							
А3			1.138.1-17.2 23 100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							
			1.138.1-17.2 00 000 Д 22	УЗЕЛ 2.1	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 Д 32	УЗЕЛ 11.1	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 Д 33	УЗЕЛ 12.1	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 Д 37	УЗЕЛ 19.1 ; 20.1	×	×					
			1.138.1-17.2 00 000 Д 38	УЗЕЛ 22.1	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
				КАРКАС ПЛОСКИЙ							
А3	1		1.138.1-17.2 00 010 - 01	КР 2	1	1					
	2		- 02	КР 3	1	1					
	3		- 03	КР 4	1	1					

				1.138.1-17.2 23 100			
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Подпись]</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Подпись]</i>			Р	1	2
ГЛАВ. КОМП.	ПАЛЬМАН	<i>[Подпись]</i>					
ГИП	ТЕРМАН	<i>[Подпись]</i>					
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА	<i>[Подпись]</i>		(КП 6.8-48; КП 8.6-48)	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ФОРМАТ А4							

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 23 100 -						ПРИМЕЧАНИЕ
						01					
А3	4		1.138.1-17.2 00 010 - 04	КР 5	1	1					
	5		1.138.1-17.2 00 020	КР 10	2	2					
	6		- 04	КР 23	3	3					
	7		- 05	КР 24	1	1					
	8		1.138.1-17.2 00 030	КР 31	1	1					
	9		- 03	КР 34	2	2					
	10		- 09	КР 40	1	1					
	11		- 08	КР 39	1	1					
	12		1.138.1-17.2 00 050 - 02	КР 83	4	4					
	13		- 03	КР 90	1	1					
	14		- 04	КР 91	1	1					
	15		1.138.1-17.2 00 060 - 26	КР 127	1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>							
А4	16		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4					
	17		1.138.1-17.2 00 002 - 02	ПЕЛЯЯ СТРОПОВЧНАЯ ПСЗ	4	4					
Б4	18		1.138.1-17.2 00 003 - 07	Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80:В-1150	4	4					0,11 кг
	19		- 14	Л-2350	2	2					0,21 кг

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 23 100 ЛИСТ 2

23023-01 122

Инв.№ ПОДА. Подпись и дата Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 23 200 -										Примечание		
					—	01											
				<u>Документация</u>													
A3			1.138.1-17.2 23 200 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
			1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×	×											
			1.138.1-17.2 00 000 Д32	УЗЕЛ 11.1	×	×											
			1.138.1-17.2 00 000 Д33	УЗЕЛ 12.1	×	×											
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×											
			1.138.1-17.2 00 000 Д38	УЗЕЛ 22.1	×	×											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>													
				КАРКАС ПЛОСКИЙ													
A3	1		1.138.1-17.2 00 010 -01	КР 2	1	1											
	2		-02	КР 3	1	1											
	3		-03	КР 4	1	1											

1.138.1-17.2 23 200

И КОМП. ВОЛКОВА	НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ	ГЛАВ.ОТД. ПАЛЬМАН	ТИП ТЕРМАН	СТ.ТЕХН. НИКУЛАШИН	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 6.8-54; КП 6.6-54)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	1	2
						ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
						ФОРМАТ А4		

Инв.№ ПОДА. Подпись и дата Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 23 200 -										Примечание		
					—	01											
A3	4		1.138.1-17.2 00 010 -04	КР 5	1	1											
	5		-05	КР 6	1	1											
	6		1.138.1-17.2 00 020	КР 10	2	2											
	7		-04	КР 23	4	4											
	8		-05	КР 24	1	1											
	9		1.138.1-17.2 00 030	КР 31	1	1											
	10		-03	КР 34	2	2											
	11		-11	КР 42	1	1											
	12		-09	КР 40	1	1											
	13		1.138.1-17.2 00 050 -02	КР 83	4	4											
	14		-03	КР 90	1	1											
	15		-04	КР 91	1	1											
	16		1.138.1-17.2 00 060 -29	КР 130	1	1											
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
A4	17		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4											
	18		1.138.1-17.2 00 002-03	ЛЕТЯЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	4	4											
B4	19		1.138.1-17.2 00 003-07	Ф4вр1 ГОСТ 6727-80; L=1150	4	4											0,11 кг
	20		-18	L=2950	2	2											0,27 кг

<https://zavodjbi.com/>

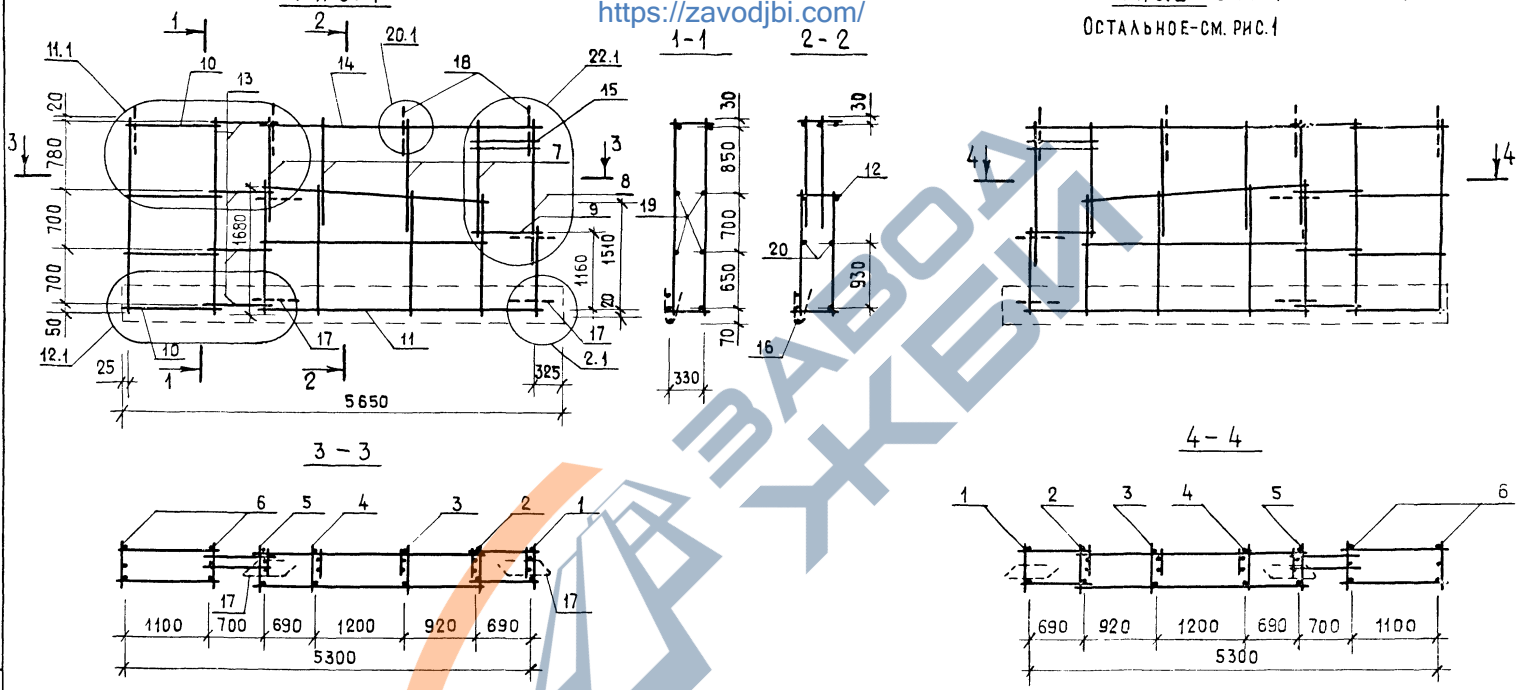
1.138.1-17.2 23 200

Лист	2
------	---

Рис. 1

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



ИЗМ. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИЛИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
1.138.1-17.2 23 200	КП 6.8-54	1
-01	КП 8.6-54	2

<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 23 200 СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 6.8-54; КП 8.6-54)		СТАНД. Р	МАССА 39,2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			

Н. КОНТР. ВОЛКОВА
 Д. КОЛОДА РОСИНСКИЙ
 ГИП ПАЛЬМАН
 РУК. ГР. ГЕРМАН
 РАФАЙЛОВИЧ

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 23 300-										ПРИМЕЧАНИЕ		
					01	02	03										
				ДОКУМЕНТАЦИЯ													
А3			1.138.1-17.2 23 300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 Д32	УЗЕЛ 11.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 Д33	УЗЕЛ 12.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	×									
			1.138.1-17.2 00 000 Д38	УЗЕЛ 22.1	×	×	×	×									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
				КАРКАС ПЛОСКИЙ													
А3	1		1.138.1-17.2 00 010 - 01	КР 2	1	1	1	1									
	2		-02	КР 3	1	1	1	1									
	3		-03	КР 4	1	1	1	1									
	4		-04	КР 5	1	1	1	1									

				1.138.1-17.2 23 300							
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР 6.8-60; КР 6.6-66)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>			Р	1	3				
ГЛАВ. КОД.	ПАДЬБИАН	<i>Падьбиан</i>									
ГЛАВ. П.	ГЕРМАН	<i>Герман</i>									
М.Т. ТЕХ.Н.	НИКАЛОЧКИНА	<i>Никалочкина</i>									
								ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
								ФОРМАТ А4			

ИВ.В. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. ИВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 23 300 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
					01	02	03										
А3		5	1.138.1-17.2 00 010 - 04	КР 5	1	1											
			-05	КР 6			1	1									
		6	-05	КР 6	1	1											
			-06	КР 7			1	1									
		7	1.138.1-17.2 00 020	КР 10	2	2	2	2									
		8	-04	КР 23	1	1											
			-03	КР 22			1	1									
		9	-04	КР 23	4	4	4	4									
		10	-05	КР 24	1	1	1	1									
		11	1.138.1-17.2 00 030	КР 31	1	1	1	1									
		12	-03	КР 34	2	2	2	2									
		13	-12	КР 43	1	1											
			-13	КР 44			1	1									
		14	-10	КР 41	1	1											
			-12	КР 43			1	1									
		15	1.138.1-17.2 00 040 - 17	КР 68	1	1											
			-18	КР 69			1	1									

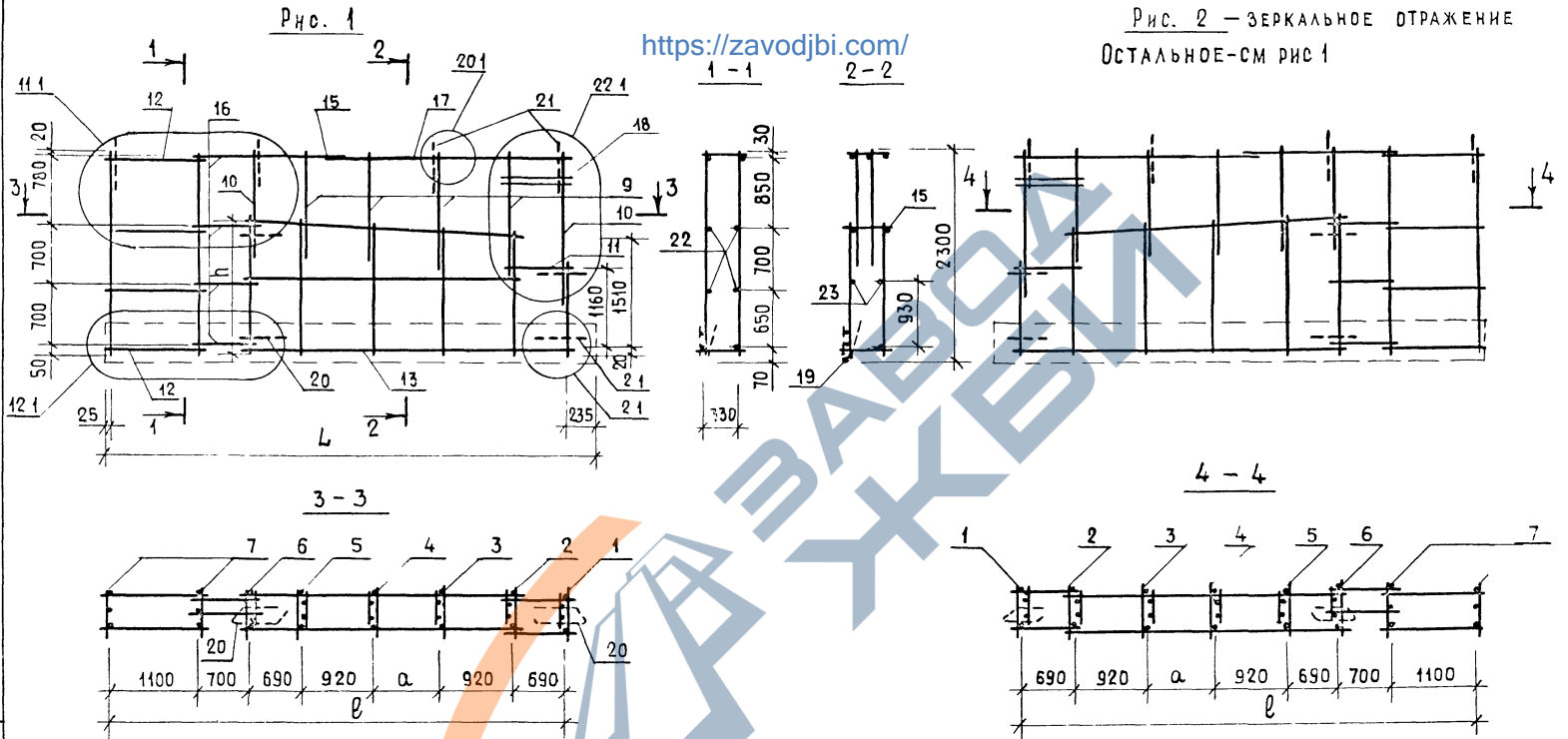
<https://zavodjbi.com/>

1.138.1-17.2 23 300

Лист
2

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ — СМ РИС 1



ИНВ И ЛИСА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВОЗМ. ЦИФР.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
			L	l	a	h	
1.138.1-17.2 23 300	КП 6.8 - 60	1	6250	5900	880	1700	45,1
-01	КП 8.6 - 60	2	6250	5900	880	1700	45,1
-02	КП 6.8 - 66	1	6850	6500	1480	1730	46,73
-03	КП 8.6 - 66	2	6850	6500	1480	1730	46,73

1.138.1-17.2 23 300 СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 6.8-60 КП 8.6-66)	СТADIЯ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ ТАБЛ
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	

<https://zavodjbi.com/>

Рис. 1

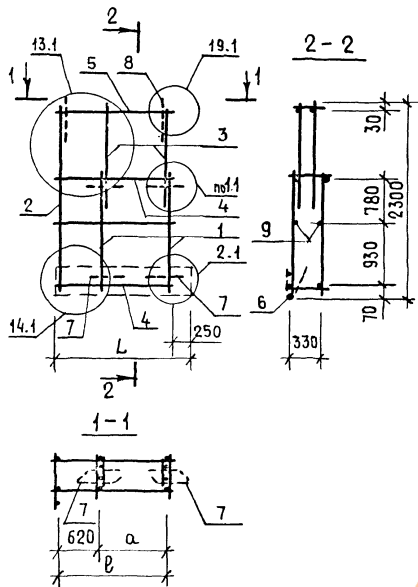
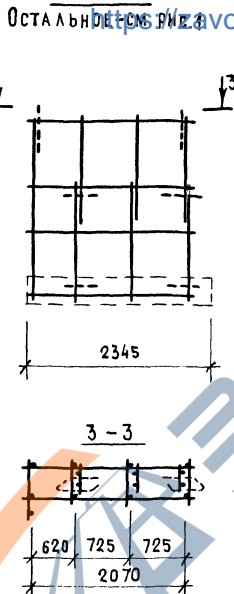


Рис. 2



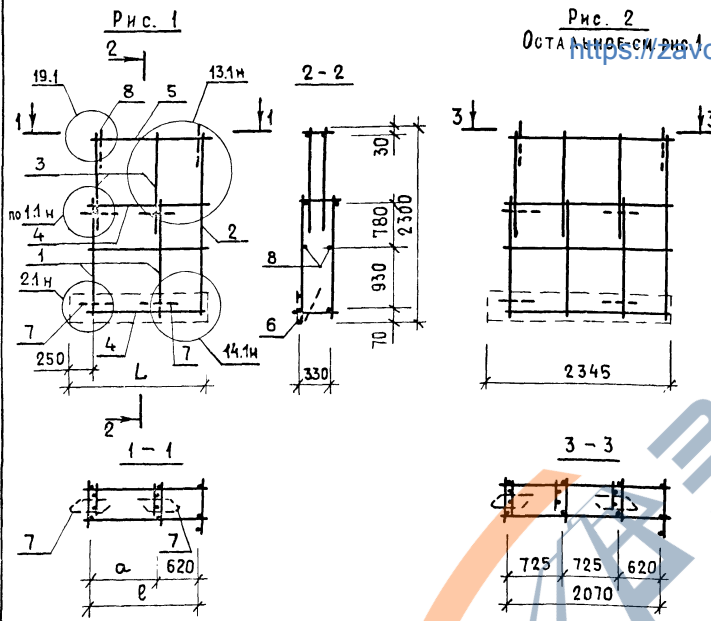
Остальные см. рис. 3

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СПОН. 1.138.1-17.2 25 100-			Примеч.
				-	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3		1.138.1-17.2 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д34	УЗЕЛ 13.1	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д35	УЗЕЛ 14.1	×	×	×	
		1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
A3	1	1.138.1-17.2 00 010 - 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7	2	2	3	
	2	1.138.1-17.2 00 020 - 01	КР 11	1	1	1	
	3	- 02	КР 21	2	2	3	
	4	1.138.1-17.2 00 030 - 01	КР 32	2			
		- 05	КР 36		2		
		- 07	КР 38			2	
	5	1.138.1-17.2 00 040 - 01	КР 52	1			
		- 05	КР 56		1		
		- 07	КР 58			1	
	6	1.138.1-17.2 00 060 - 03	КР 104	1			
		- 07	КР 108		1		
		- 11	КР 112			1	
<u>ДЕТАЛИ</u>							
A4	7	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГИТЫЙ АП1	4	4	4	
	8	1.138.1-17.2 00 002-02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	2	2	
B4	9	1.138.1-17.2 00 003-51	Ф4Вр1 ГОСТ6727-80; l= 950	2			0,09 кг
		- 53	l=1550		2		0,14 кг
		- 54	l=2150		2		0,20 кг

ИЗВ. Ч. ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЪЗМ. ИНВЕНТ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
			L	В	а	
1.138.1-17.2 25 100	КП 5.7-12	1	1145	870	250	14,41
-01	КП 5.7-18		1745	1470	850	15,93
-02	КП 5.7-24	2	2345	2070	1450	19,03

1.138.1-17.2 25 100					
Н. КОНТР. ВОЛКОВА	В. САМ.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 5.7-12... КП 5.7-24)	СТАНД.	МАСС.	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ	И. П.		Р	СМ.	
С. КОЖИЧ	П. АЛЬМАН		ТА Б. А.		
ТИП	ГЕРМАН		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ	И. П.		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
СТ. ТЕХН. НИКОЛАУКИНА	И. П.				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН.			ПРИМЕЧАНИЕ
					138.1	17.2	26100	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
			1.138.1-17.2 00 000 А21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А22	УЗЕЛ 2.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А34	УЗЕЛ 13.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А35	УЗЕЛ 14.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 А37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
А3		1	1.138.1-17.2 00 010 -06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7	2	2	3	
		2	1.138.1-17.2 00 020 -01	КР 11	1	1	1	
		3	-02	КР 21	2	2	3	
		4	1.138.1-17.2 00 030 -01	КР 32	2			
			-05	КР 36		2		
			-07	КР 38			2	
		5	1.138.1-17.2 00 040 -01	КР 52	1			
			-05	КР 56		1		
			-07	КР 58			1	
		6	1.138.1-17.2 00 060 -03	КР 104	1			
			-07	КР 108		1		
			-11	КР 112			1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
А4		7	1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП 1	4	4	4	
		8	1.138.1-17.2 00 002 -02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС 3	2	2	2	
		9	1.138.1-17.2 00 003 -51	Ф 4 Вр1 ГОСТ 6727-80 В-950	2			0,09 кг
			-53	В-1550		2		0,14 кг
			-54	В-2150		2		0,20 кг

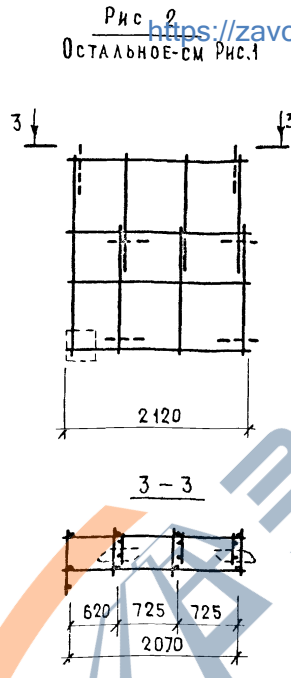
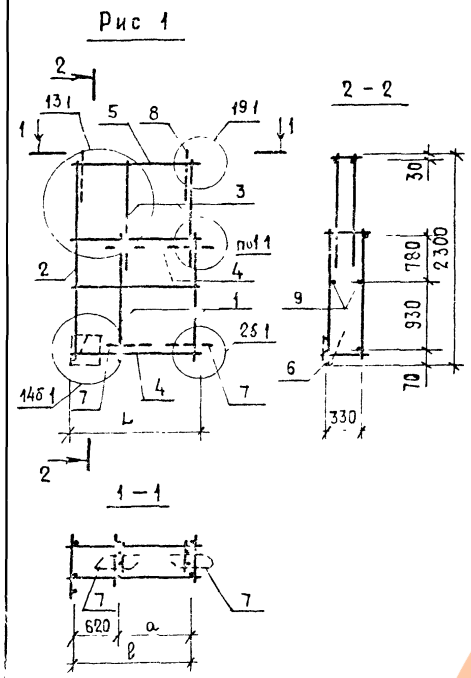
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
			L	В	а	
1.138.1-17.2 26 100	КП 7.5-12	1	1145	870	250	14,41
-01	КП 7.5-18	1	1745	1470	850	15,93
-02	КП 7.5-24	2	2345	2070	1450	19,03

1.138.1-17.2 26 100			
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА	И. КОЛОД.	МАШТАБ
МАШ. ОТ.	РОСНИНСКИЙ	Г. П. АЛЬМАН	Масса
Г. И. П.	ГЕРМАН	РАФАЙЛОВИЧ	СМ.
РУК. ГР.	РАФАЙЛОВИЧ	НИКУЛОЧКИНА	ТАБЛ.
СТ. ТЕХН.	НИКУЛОЧКИНА		Лист
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 7.5-12... КП 7.5-24)			Листов 1
			ЦНИИЭП
			ЖИЛИЩА

ИВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА (ЗАМ. ИВ. N)

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

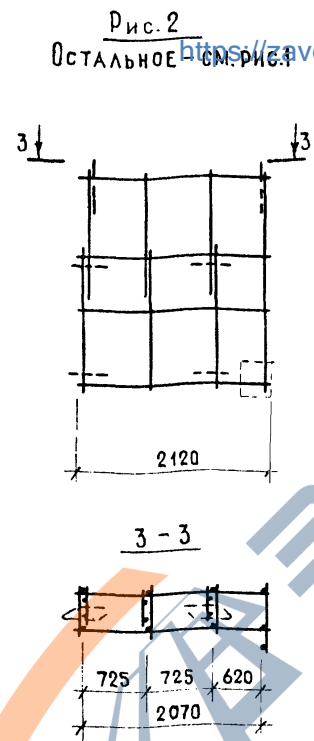
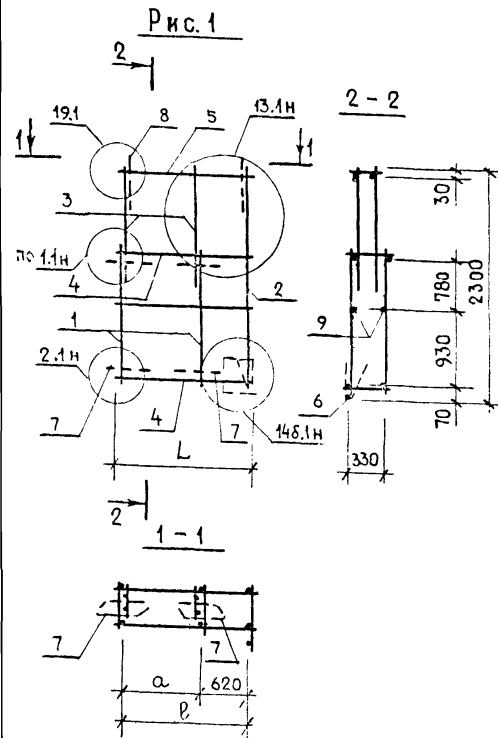


Код	Обозначение	Наименование	Кол на исполн		Примеч
Группа	Поз		1.138	17.2 27100	
		Документация			
A3	1.138.1-17.2 00 000 Д21	Узел 1.1	×	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д23	Узел 25.1	×	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д34	Узел 13.1	×	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д36	Узел 145.1	×	×	×
	1.138.1-17.2 00 000 Д37	Узел 19.1;20.1	×	×	×
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A3	1 1.138.1-17.2 00 010 -06	КР 7	2	2	3
	2 1.138.1-17.2 00 020 -01	КР 11	1	1	1
	3 -02	КР 21	2	2	3
	4 1.138.1-17.2 00 030 -01	КР 32	2		
	-05	КР 36		2	
	-07	КР 38			2
	5 1.138.1-17.2 00 040 -01	КР 52	1		
	-05	КР 56			
	-07	КР 58			1
	6 1.138.1-17.2 00 060	КР 101	1	1	1
		ДЕТАЛИ			
A4	7 1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1	4	4	-
	3 1.138.1-17.2 00 002-02	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	2	2
B4	9 1.138.1-17.2 00 003-51	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80 $\varnothing=950$	2		0,09 кг
	-53	$\varnothing=1550$	2		0,14 кг
	-54	$\varnothing=2150$	2		0,20 кг

Обозначение	Марка	Рис	РАЗМЕРЫ, мм			Масса, кг
			L	l	a	
1.138.1-17.2 27 100	КП 57-12б	1	920	870	250	13,74
-01	КП 57-18б		1520	1470	850	14,81
-02	КП 57-24б		2120	2070	1450	17,44

1.138.1-17.2 27 100		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 57-12б КП57-24б)		СТАЯЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТ.	ВОЛКОВА	Р. КОНТ.	РОСИНСКИЙ	Р	СМ.	ТАБЛ.
ИЗМ. ОТА	ЛАДЫМАН	ИЗМ. ОТА	ГЕРМАН	Лист	Листов	1
ДИП.	РАФАЙЛОВИЧ	ДИП.	НИКУЛОЧКИНА	ЩИНИЭП	Ж	ЖЛИЩА

Лист в полном соответствии с требованиями стандарта



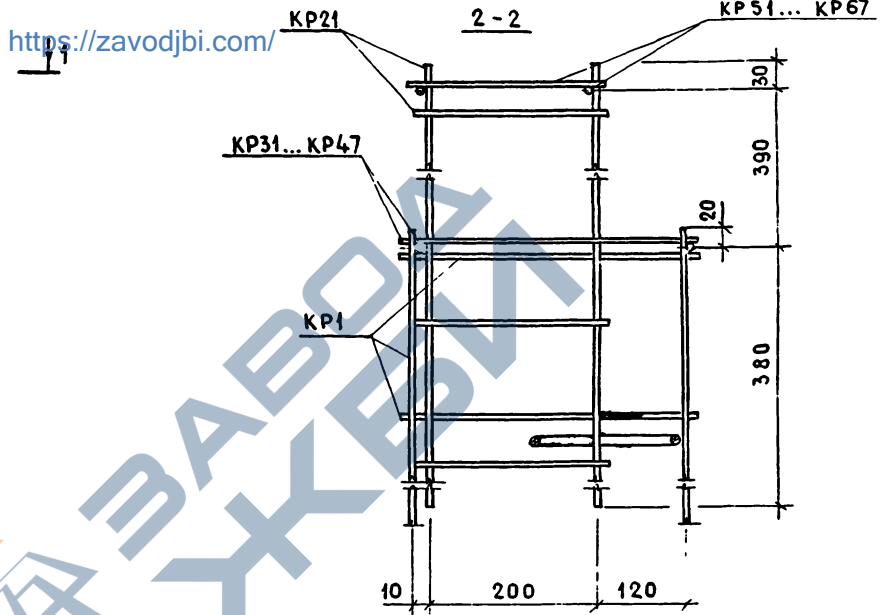
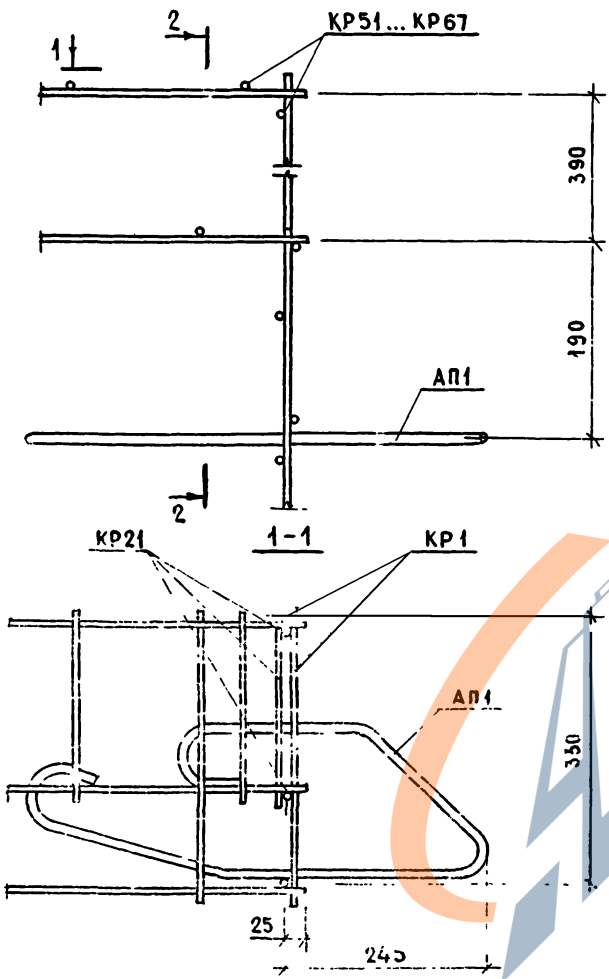
ФОРМАТ	ЗНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					1.138.1-17.2 28 100	01	02	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3			1.138.1-17.2 00 000 Д21	УЗЕЛ 1.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д23	УЗЕЛ 26.1	✓	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д34	УЗЕЛ 13.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д36	УЗЕЛ 146.1	×	×	×	
			1.138.1-17.2 00 000 Д37	УЗЕЛ 19.1; 20.1	×	×	×	
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
					КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A3	1		1.138.1-17.2 00 010 - 06	КР 7	2	2	3	
	2		1.138.1-17.2 00 020 - 01	КР 11	1	1	1	
	3		- 02	КР 21	2	2	3	
	4		1.138.1-17.2 00 030 - 01	КР 32	2			
			- 05	КР 36		2		
			- 07	КР 38			2	
	5		1.138.1-17.2 00 040 - 01	КР 52	1			
			- 05	КР 56		1		
			- 07	КР 58			1	
	6		1.138.1-17.2 00 060	КР 101	1	1	1	
					<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	7		1.138.1-17.2 00 001	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП 1	4	4	4	
	8		1.138.1-17.2 00 002 - 02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	2	2	
B4	9		1.138.1-17.2 00 003 - 51	Ф48р1, ГОСТ 6727-80; $\ell = 950$	2			0,09 кг
			- 53	$\ell = 1550$	2			0,14 кг
			- 54	$\ell = 2150$		2		0,20 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
			L	ℓ	a	
1.138.1-17.2 28 100	КП 7.5 - 126	1	920	870	250	13,74
- 01	КП 7.5 - 186		1520	1470	850	14,81
- 02	КП 7.5 - 246		2120	2070	1450	17,44

1.138.1-17.2 28 100			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ	МАССА
(КП 7.5-126... КП 7.5-246)		Р	СМ. ТАБЛ.
		Лист	Листов 1
ЦНИИЭП жилища			

Н. КОНТР. Волкова
 НАЧ. ОТА РОСИНСКИЙ
 Д. КОНСТ. ПАЛЬМАН
 Р. Ч. Г. РАФАИЛОВИЧ
 СТ. ТЕХН. ИКУЛОЧКИ

<https://zavodjbi.com/>

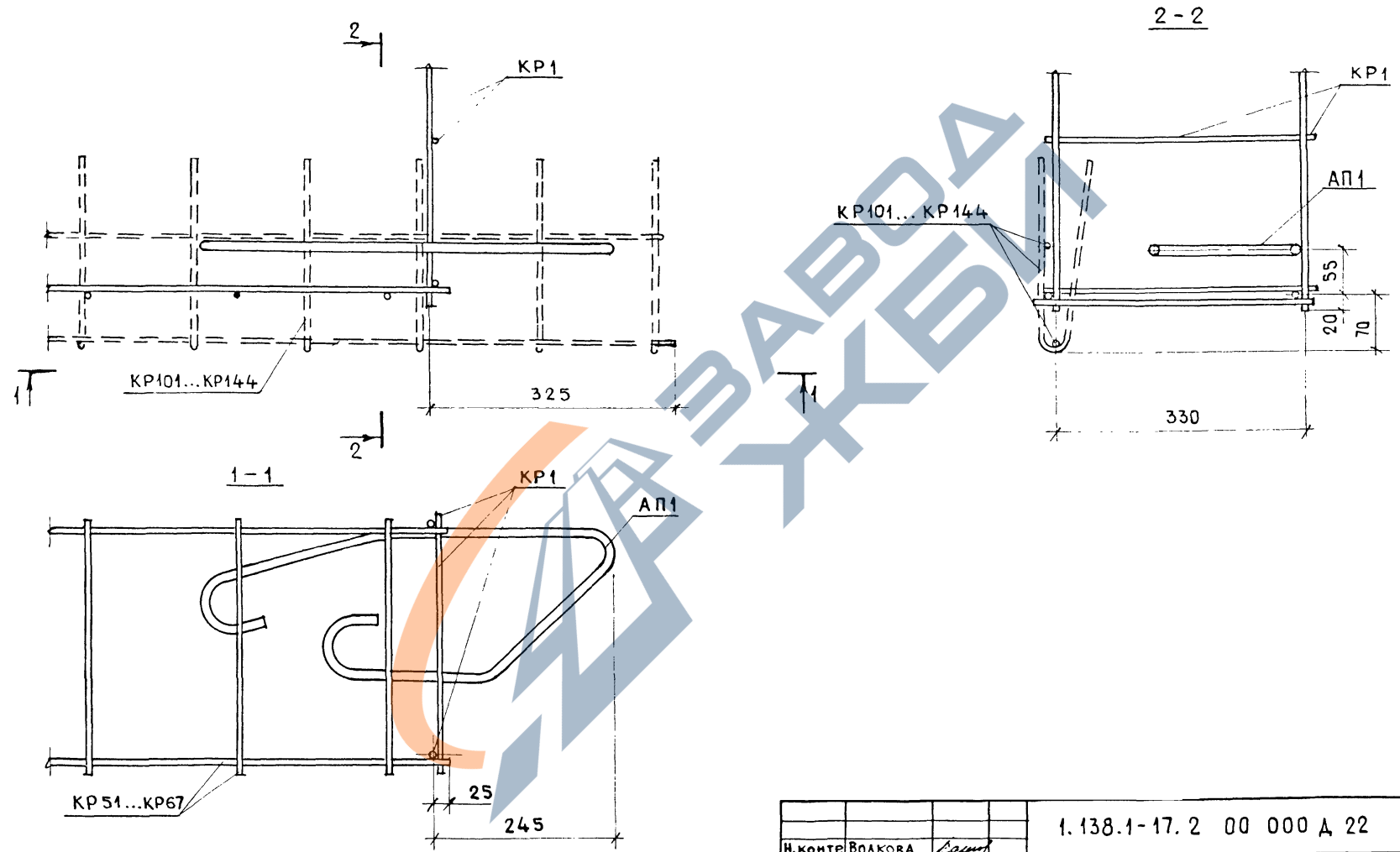


<https://zavodjbi.com/>

И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКА Э.И.И.

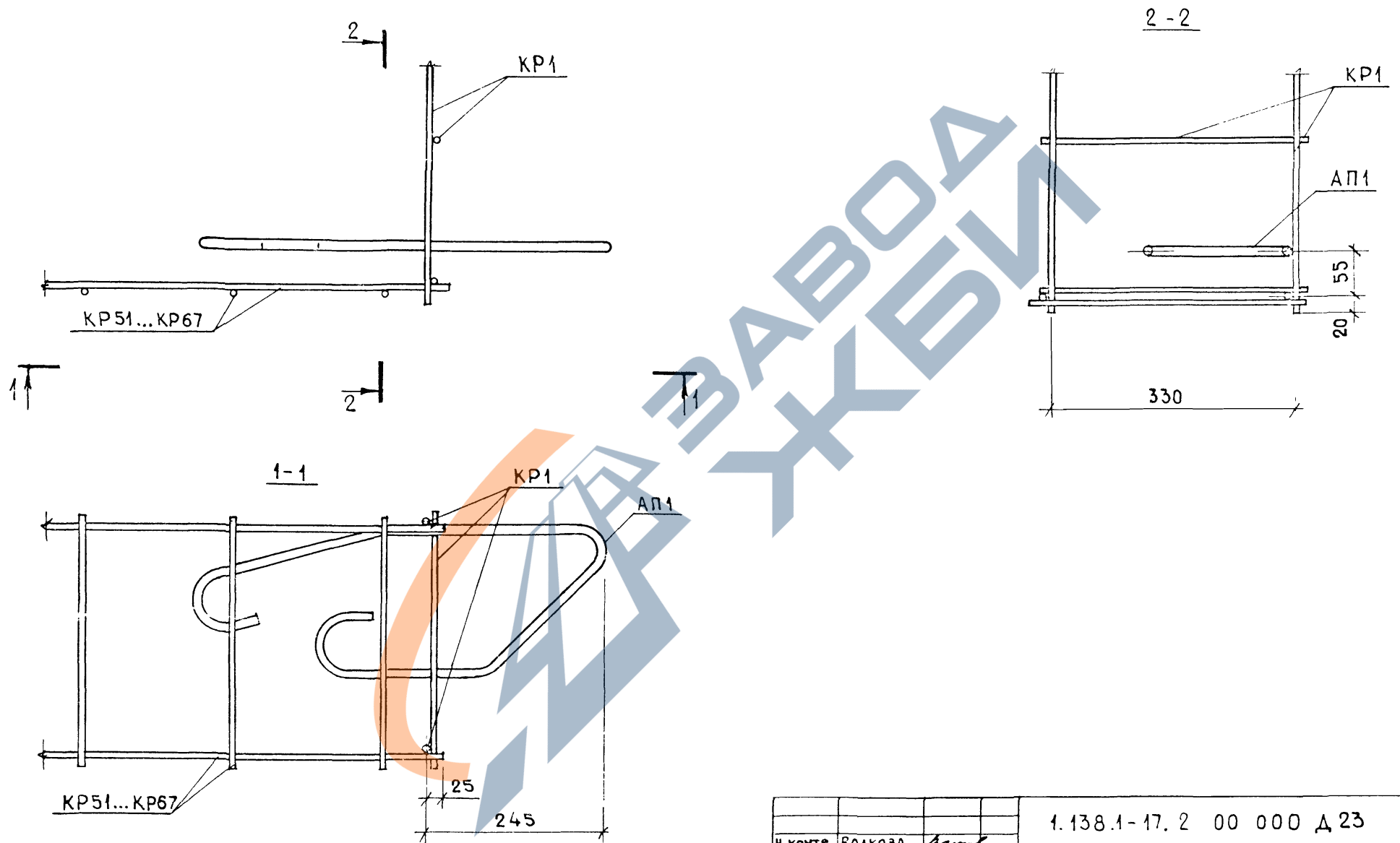
		1.138.1 - 17. 2 00 000 Д21										
И.КОНТР.	БОДКОВА											
И.АЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ											
И.АЧ.ОТД.	ПАЛЬМАН											
ТИП	ГЕРМАН											
ВЕР.И.И.	ШАТИНСКАЯ											
СТ.	ВУТТС											
		УЗЕЛ 1.1	<table border="1"> <tr> <td>СТАДЯЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ЦНИИЭПжилища</td> </tr> </table>	СТАДЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1	ЦНИИЭПжилища		
СТАДЯЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ										
Р		1										
ЦНИИЭПжилища												

<https://zavodjbi.com/>



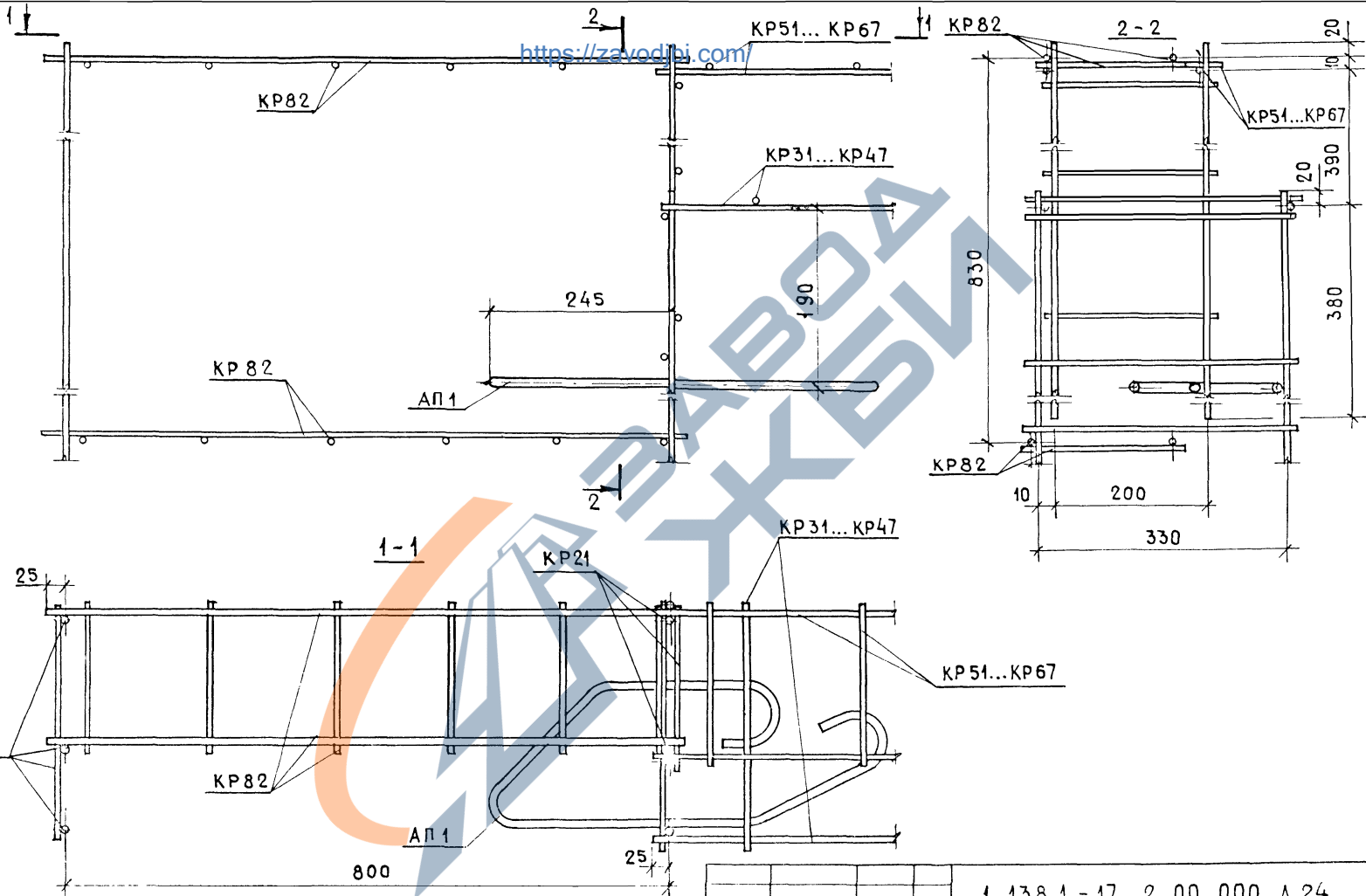
<https://zavodjbi.com/>

		1.138.1-17.2 00 000 Д 22	
И.КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волк</i>	
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росин</i>	
И.КОН.ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>	
И.И.И.	ШАТНСКАЯ	<i>Шатнская</i>	
ИСТ.И.И.	РУТТО	<i>Рутто</i>	
		УЗЕЛ 2.1	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1
			ЦНИИЭП Жилища



№ д. № подл. Исходные и дата. ЕЗМ. И. В. №

1.138.1-17.2 00 000 Д 23			
И. КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>[Signature]</i>	УЗЕЛ 26.1
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
ГЛАВ. КОН. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	
ТИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>	
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>	
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1
			ЦНИИЭП жилища



<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

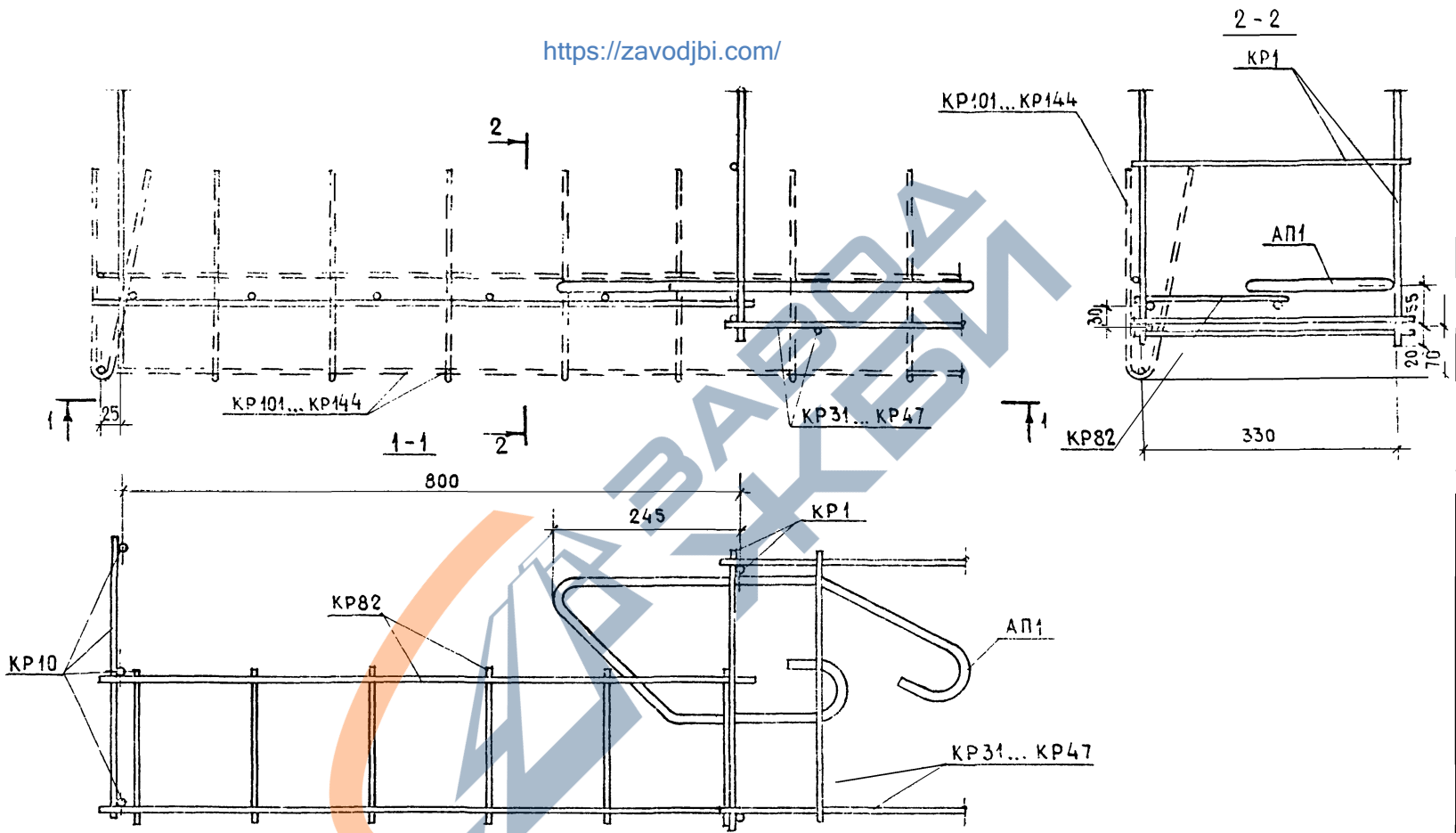
Л.В. № ПОР.Л. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЗАНОВИВ. №

И КОНТР	ВОЛКОВА	
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	
САМОС.	ПАЛЬМАН	
ТИП	ГЕРМАН	
ВЕД. НИЖ.	ШАТИНСКАЯ	

1. 138.1 - 17. 2 00 000 Д 24

Узел 3.1

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		



ИЗВ. № 13/01 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪЗЛАЖАЩИЯ

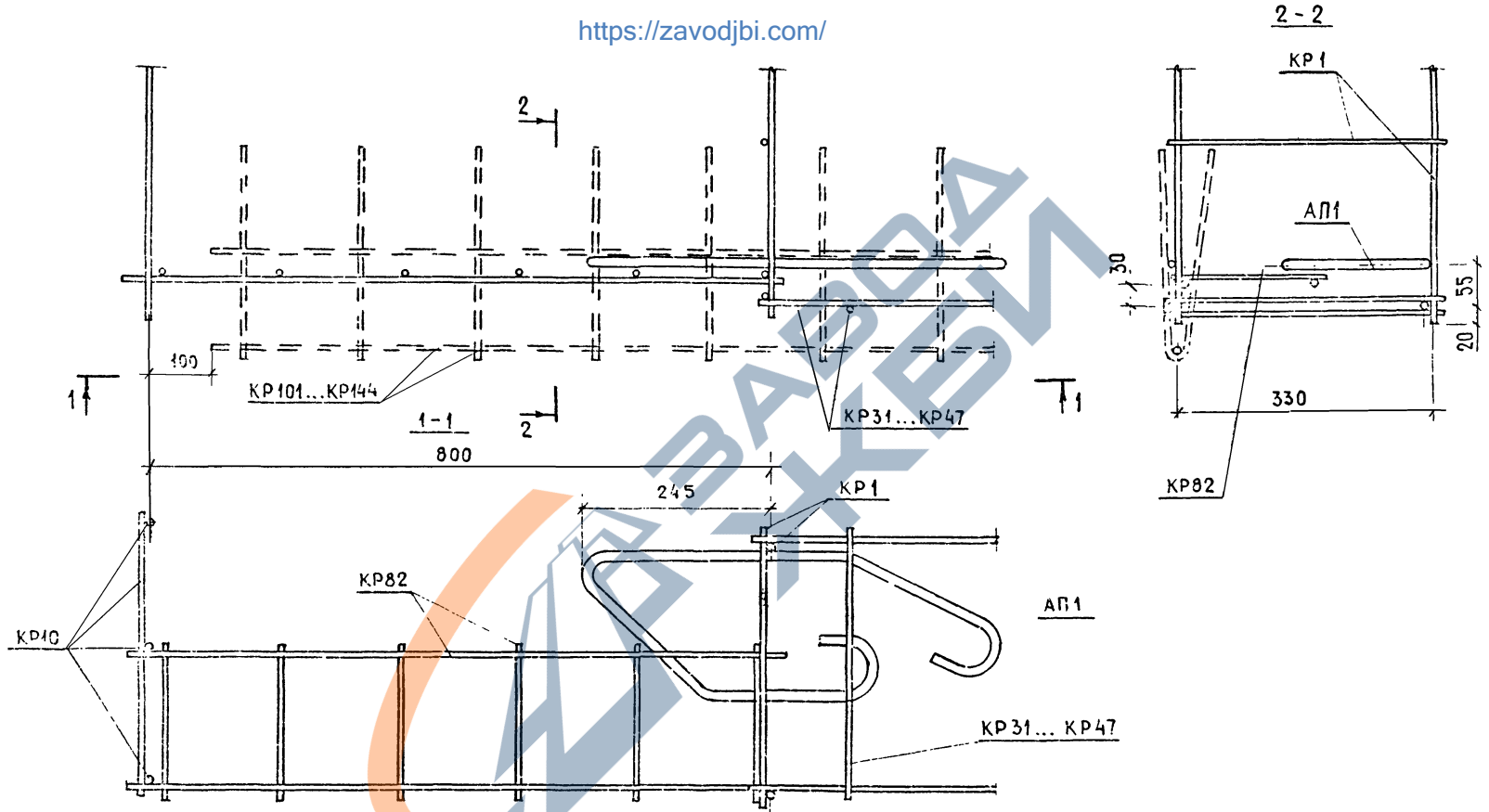
И. КОНТР.	РОДКОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	РОСНЧСКИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ОПМ/П	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>

1. 138.1 - 17. 2 00 000 Д 25

УЗЕЛ 4.1

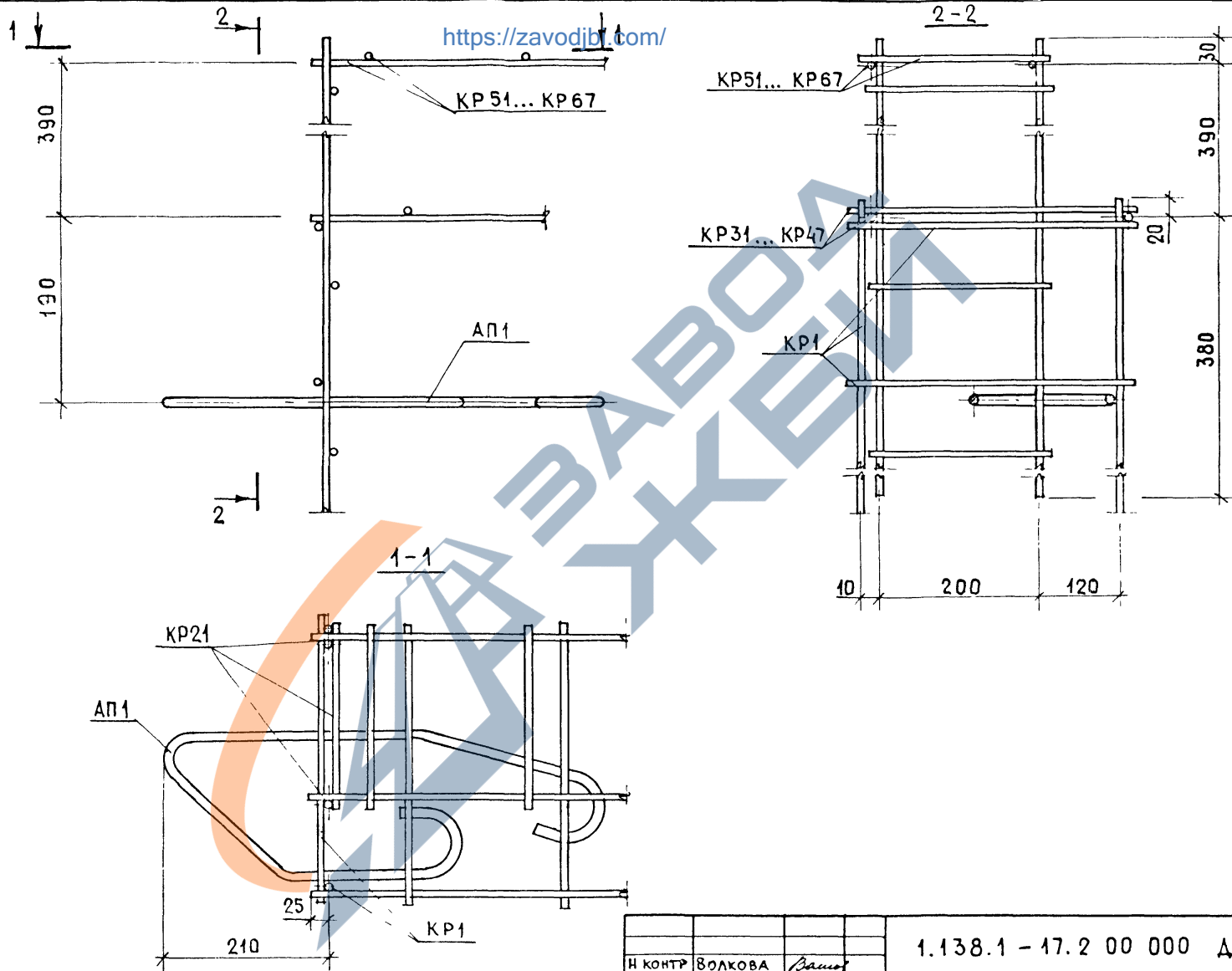
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

<https://zavodjbi.com/>



		1. 138.1 - 17. 2 00 000 Д 26	
Н. КОНТР.	ВОЛКОВА		
НАЧ. СЛ.	РОСИНСКИЙ		
СА. ИНЖ. ОТД.	ПАЛЬМАН		
ВЕД. ИНЖ.	ГЕРМАН		
СТ. ИНЖ.	МАТИНСКАЯ		
	РУТТО		
		УЗЕЛ 48.1	СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1
			ЦНИИЭП жилища

<https://zavodjbi.com/>



ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ №

И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
МА. КОН. ОТД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ОТ. ИТ	ТЕРМАН	<i>Терман</i>
ВЕД. ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ	<i>Шатинская</i>

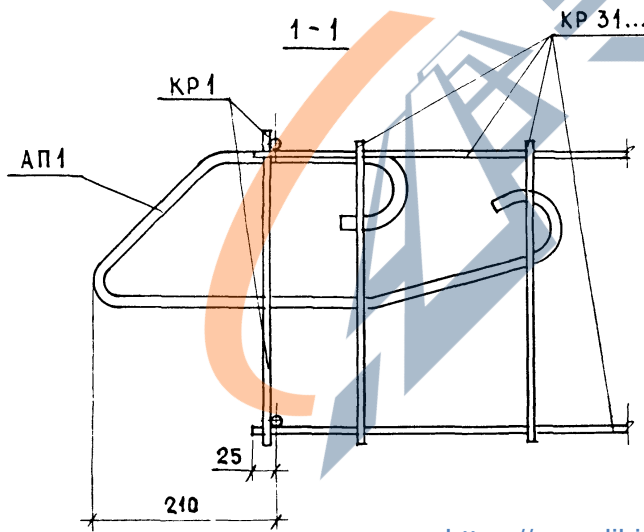
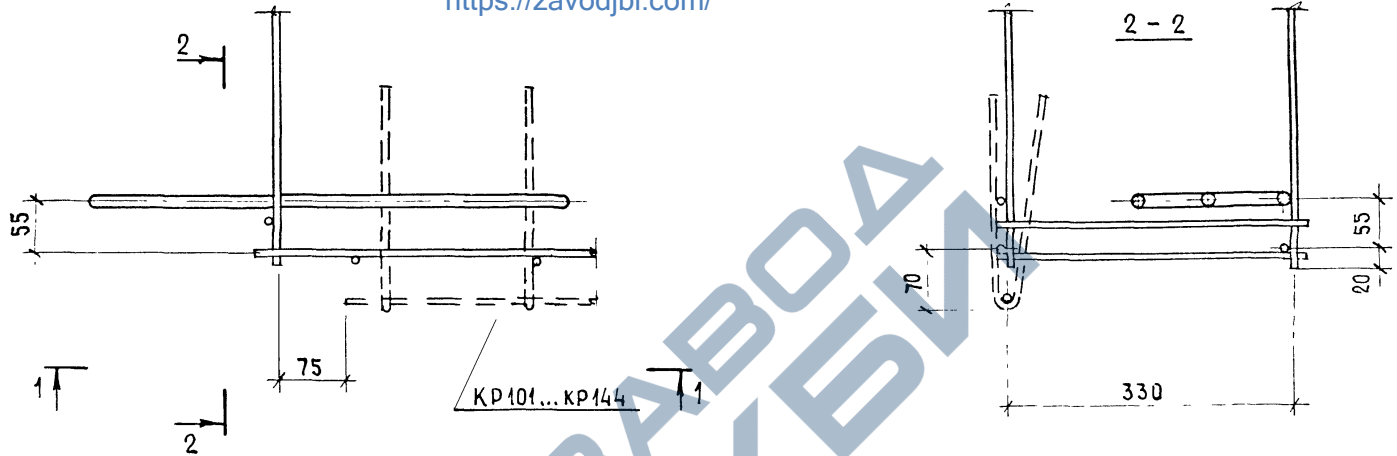
1.138.1 - 17.2 00 000 Д 27

Узел 7.1

СТАДИЯ	АНСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

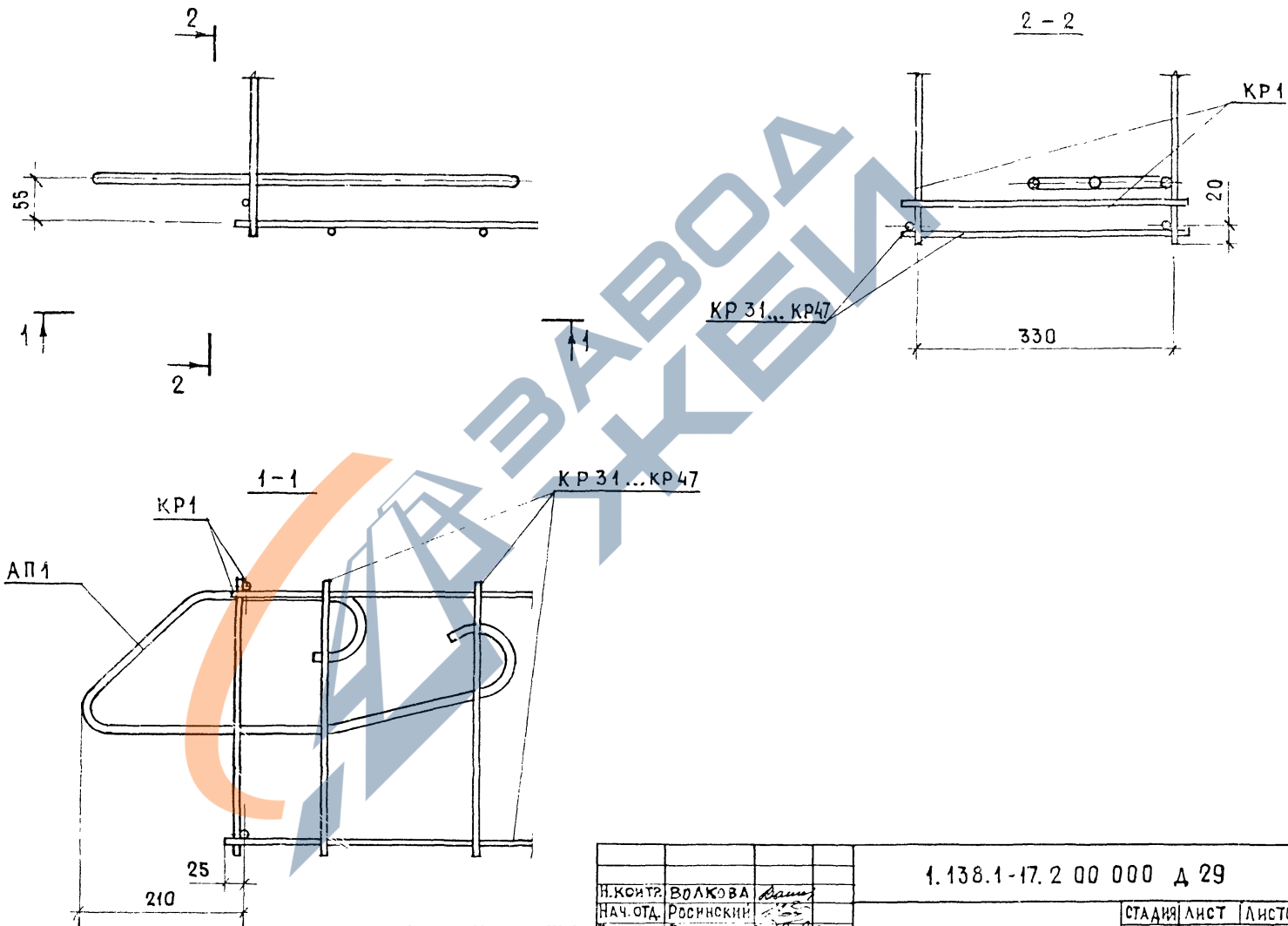
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



<https://zavodjbi.com/>

		1.138.1-17.2 00 000 Д28		
И КОНТР	ВОЛКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТА	РОСИНСКИЙ	Р		1
ПА КОН.ОТА	ПАЛЬМАН	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ТИП	ГЕРМАН			
ВЕД.ИИЖ	ШАТИНСКАЯ			
СТ.ИИЖ.	РУТТО			

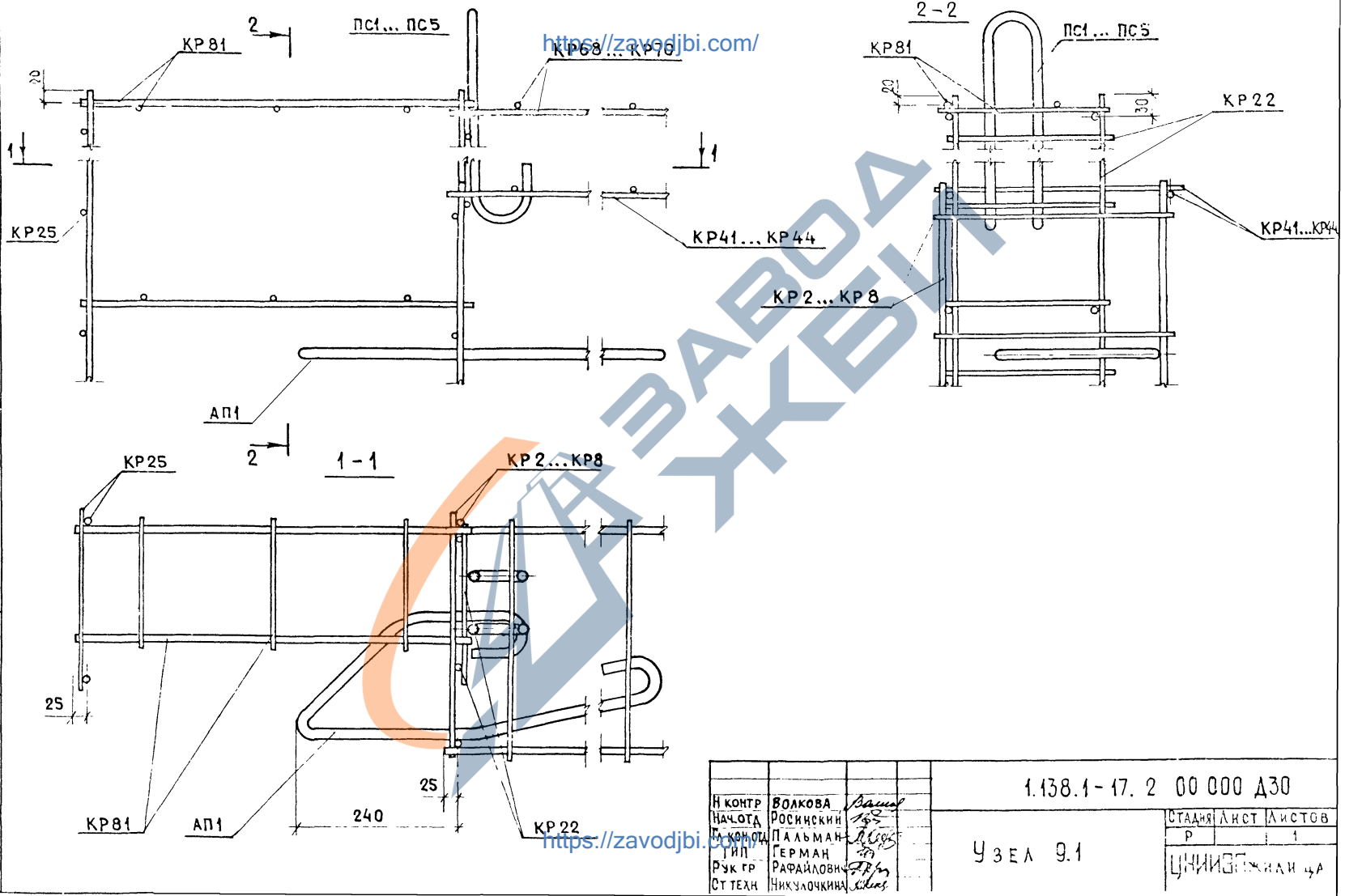


№ 1 ПОС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО

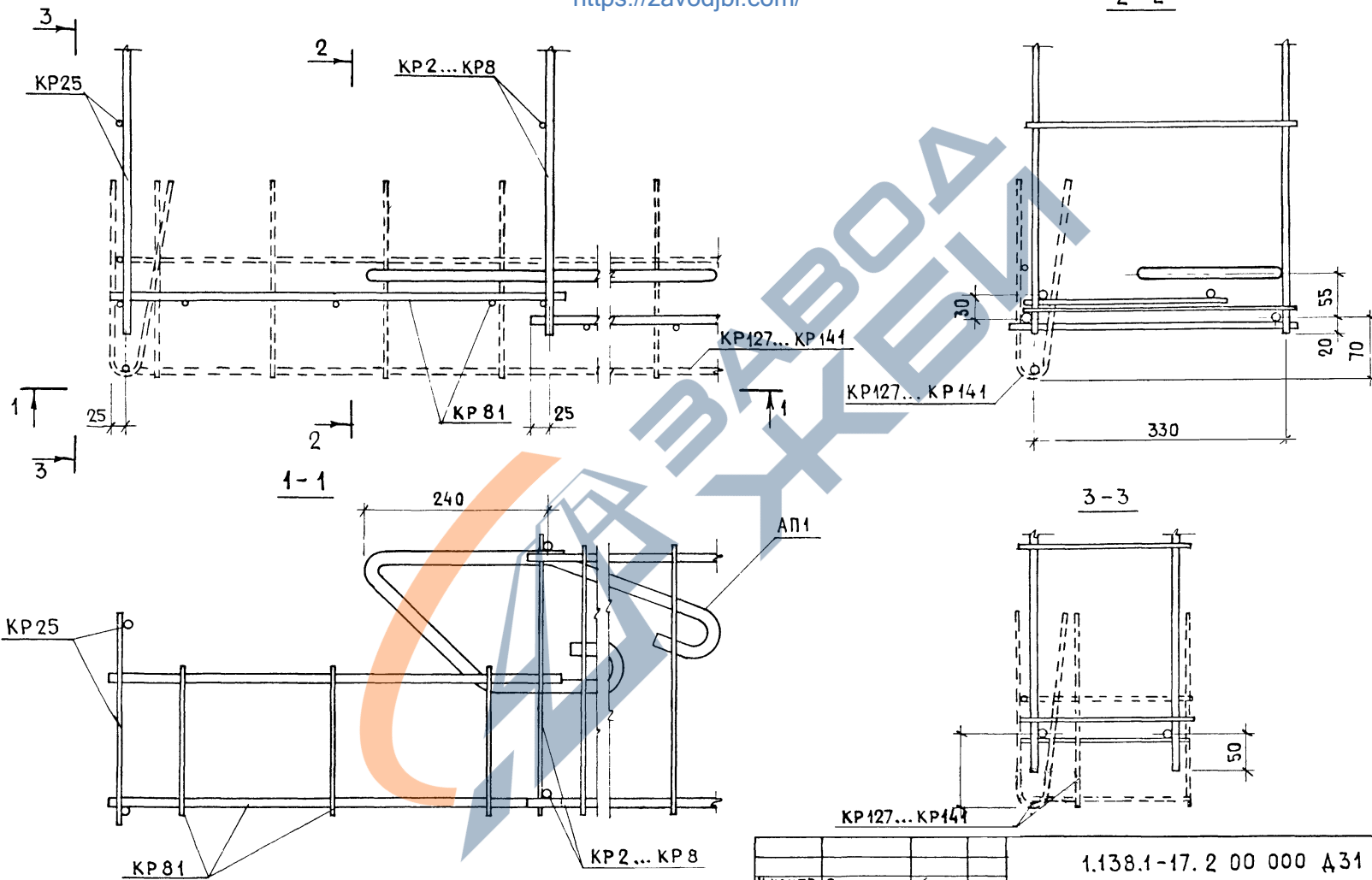
		1.138.1-17.2 00 000 Д 29	
И.КОНТР.	ВОЛКОВА		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИ		
И.КОНСТ.	ПАЛОМАН		
ГИП	ГЕРМАН		
ВЕД.ИНЖ.	ШАТИНСКАЯ		
СТ.ИНЖ.	РУТТО		
		УЗЕЛ 88.1	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1 1
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА 1

<https://zavodjbi.com>

<https://zavodjbi.com>



				1.138.1-17. 2 00 000 Д30	
И КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волков</i>		УЗЕЛ 9.1	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
НАЧЛОД	РОСИНСКИ	<i>Росинский</i>			
КА КОНСТ	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>		ЦНИИЭТ ЖИЛАН 4А	
ТИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>			
РУК ТР	РАФАЙЛОВИЧ	<i>Рафайлович</i>			
СТ ТЕХН	НИКУЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>			



ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНВ. №

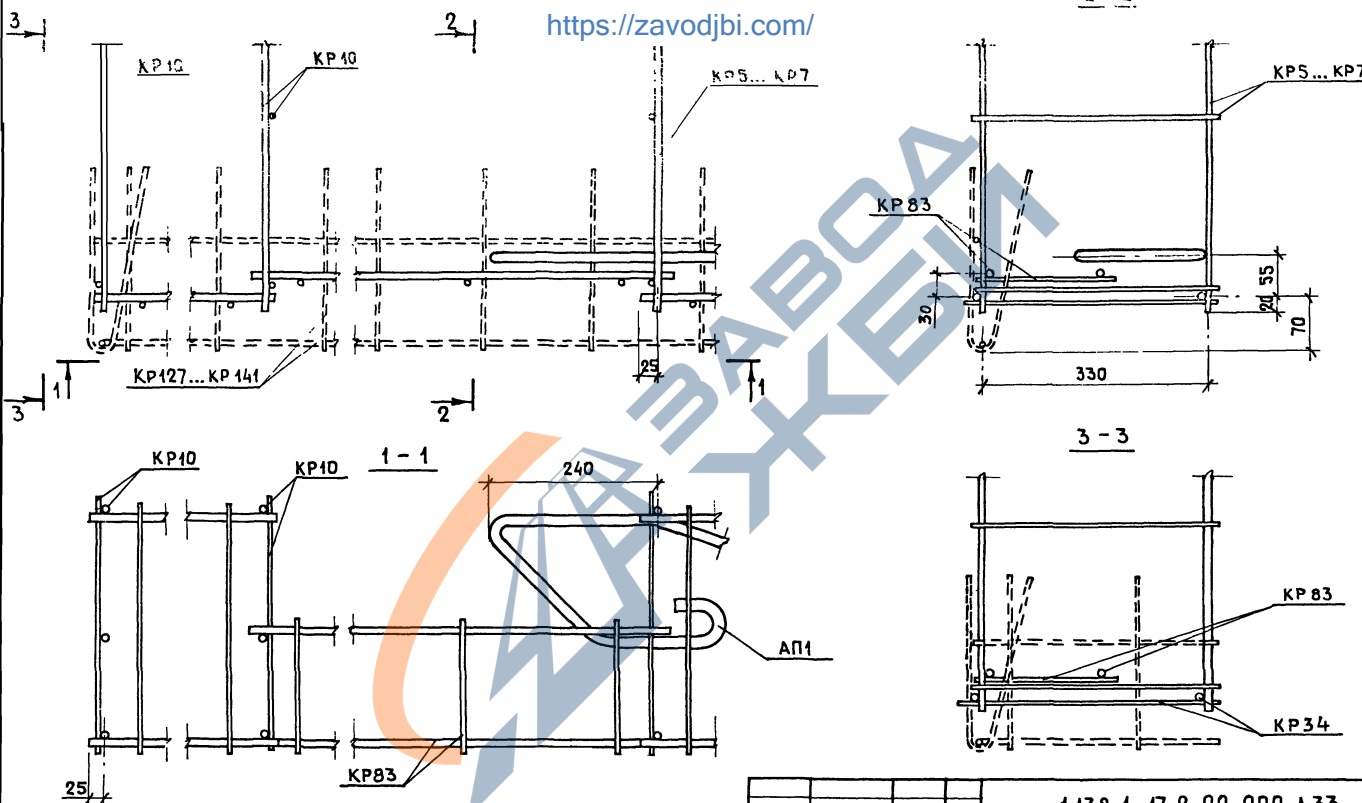
И КОНТР.	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>
НАЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>
ДИЖИОН. ОД.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>Герман</i>
РУК. ГР.	РАФАЙЛОВИЧ	<i>Рафайлович</i>
СТ. ТЕХН.	НИКОЛОЧКИНА	<i>Николочкина</i>

1.138.1-17.2 00 000 Д31

УЗЕЛ 10.1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

<https://zavodjbi.com/>



ИИС. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

<https://zavodjbi.com/>

И. КОНТР.	БОЛКОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТД.	РОСНИСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОЛОДА	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	РАФИЛОВИЧ	<i>[Signature]</i>
СТ. ТЕХН.	НИЩОЧКИНА	<i>[Signature]</i>

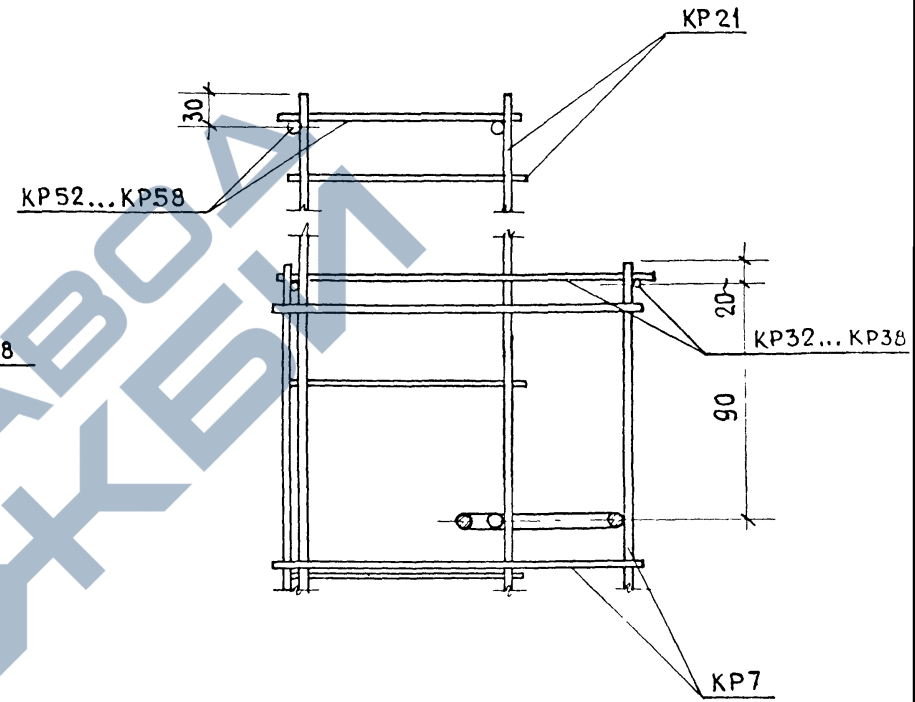
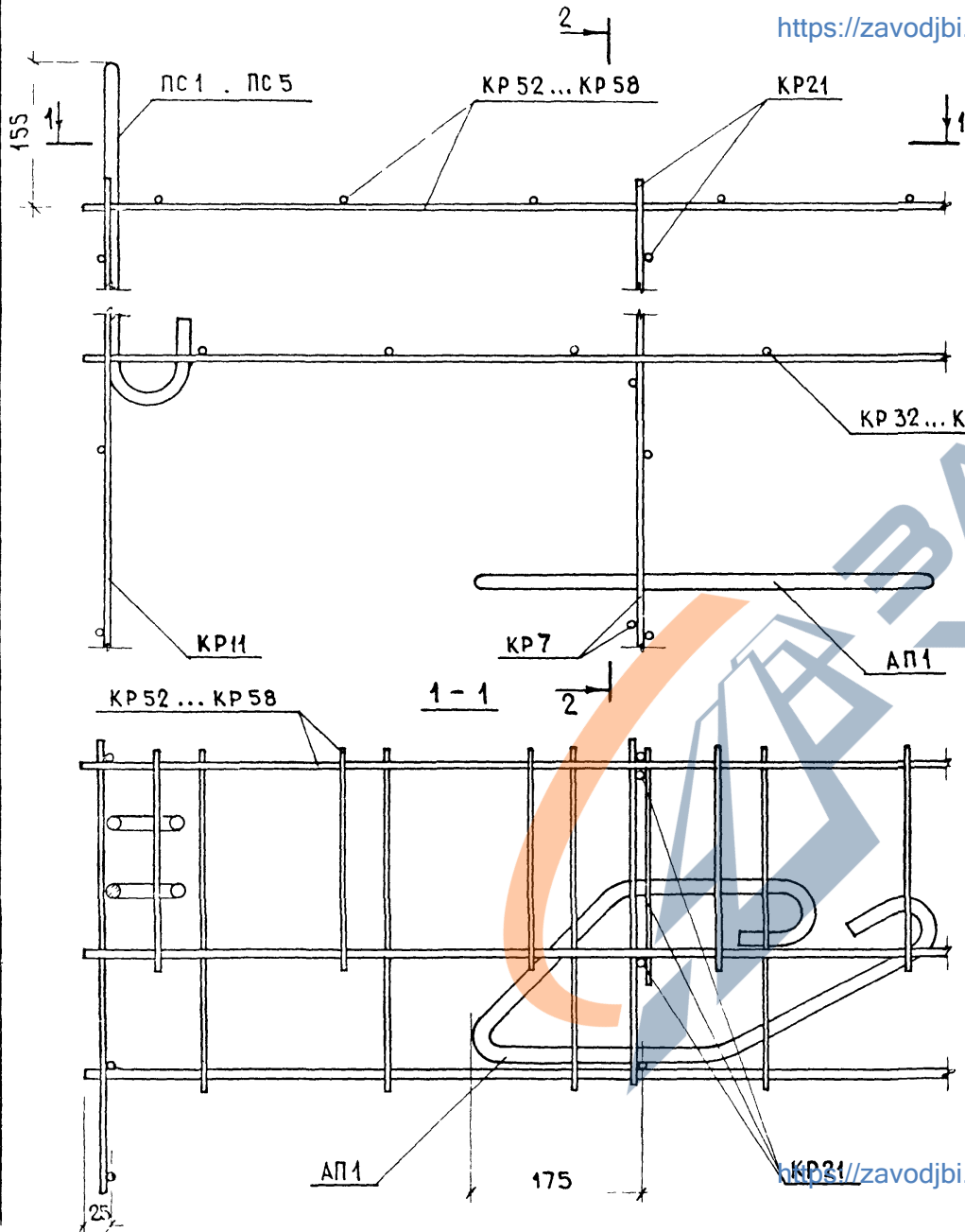
1.138.1-17.2 00 000 д33

Узел 12.1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

<https://zavodjbi.com/>

2-2



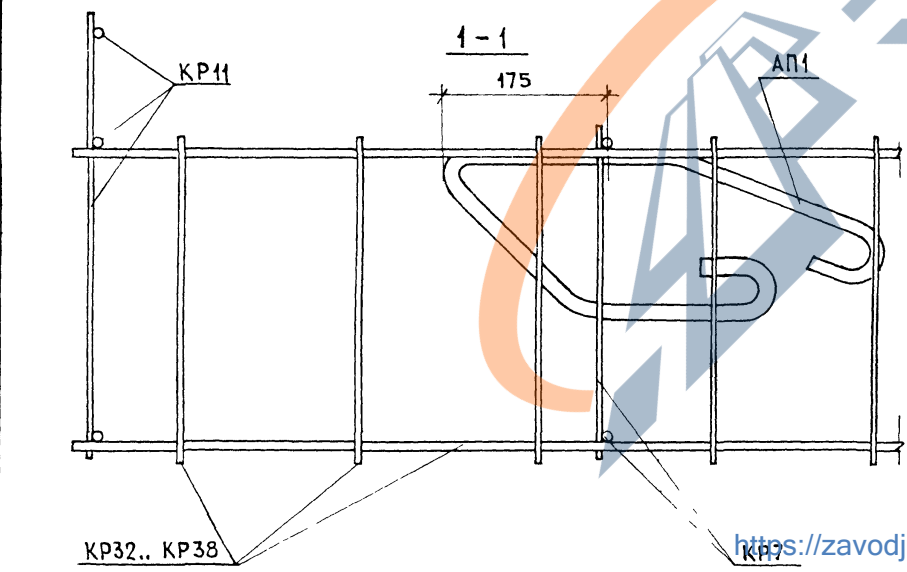
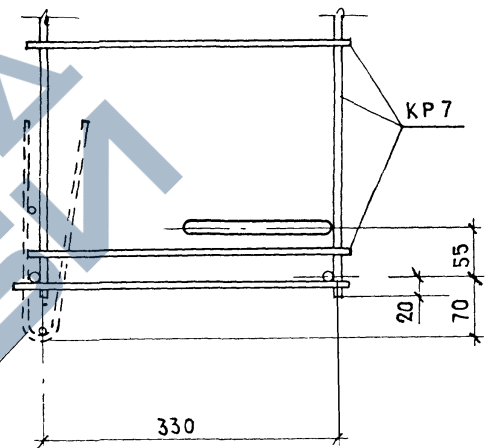
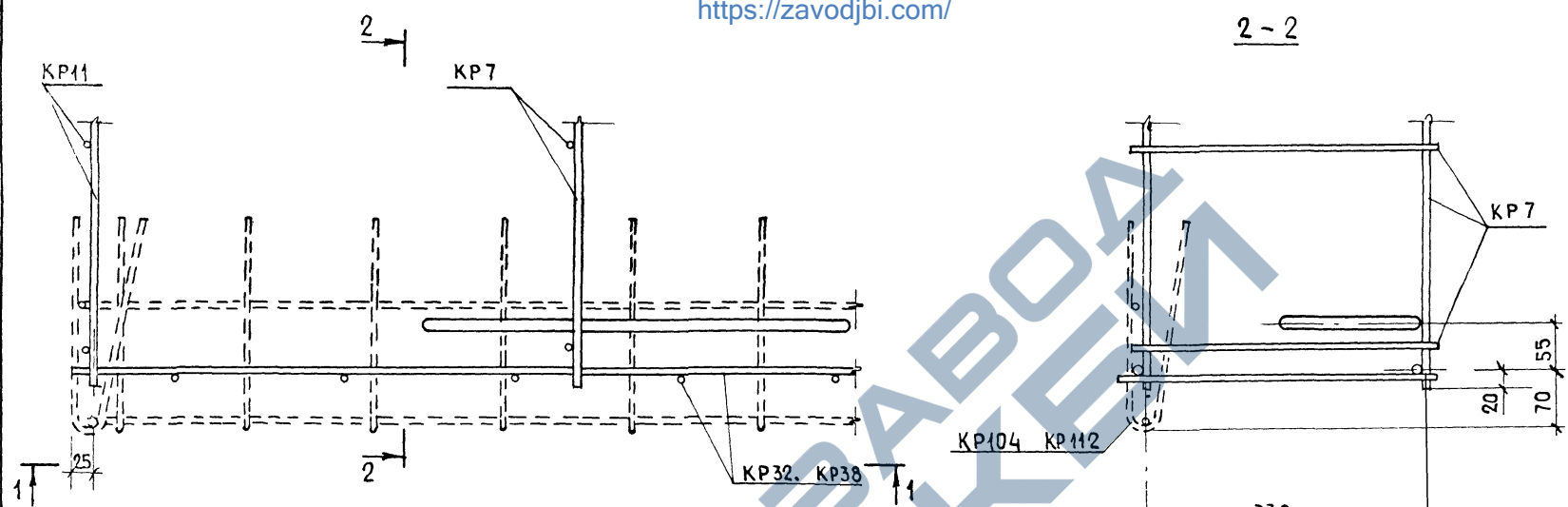
СТЕРЖНИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАРКАСА У АРМАТУРНОГО ВЫПУСКА АП1 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

№ Листа / Исходный № и дата / Обозначение №:

		1.1381-17 2 00 000 Д 34	
И КОНТР	ВОЛКОВА	Узел 13.1	СТАДИЯ ЛИСТ
ИМЧ ОТА	РОСНИНСКИЙ		Р
ИЛ КОН ОТА	ПАЛЬМАН	Узел 13.1	ЛИСТОВ
ТИП	ГЕРМАН		1
РУК ГР	РАФАИЛОВИЧ	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
СТ ТЕХН	НИКОЛОЧКИНА		

<https://zavodjbi.com/>

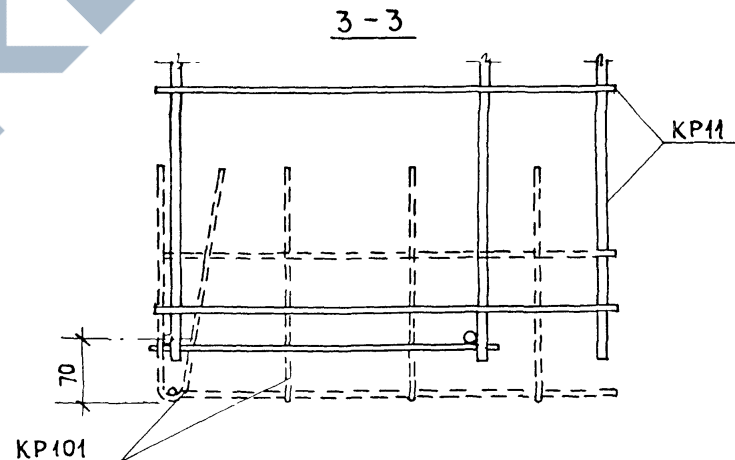
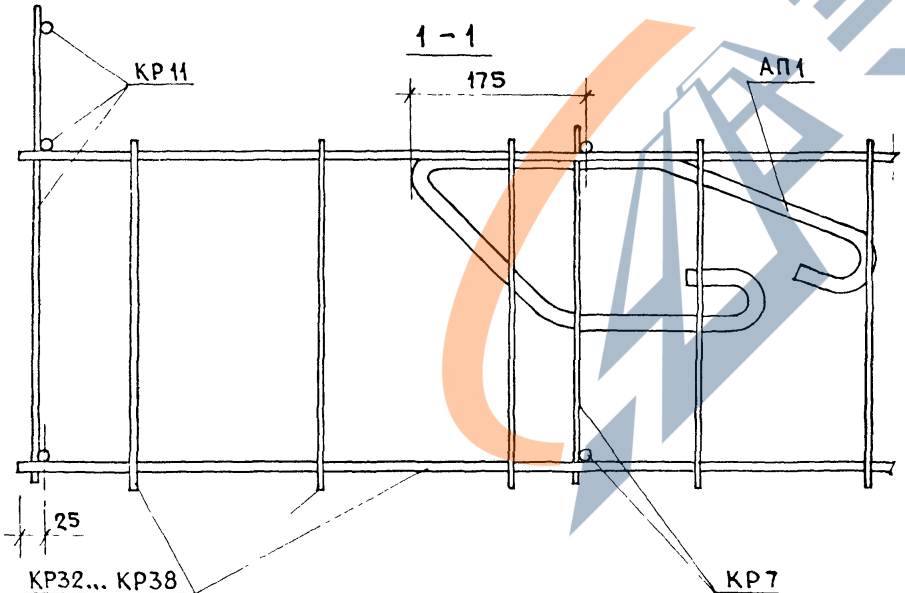
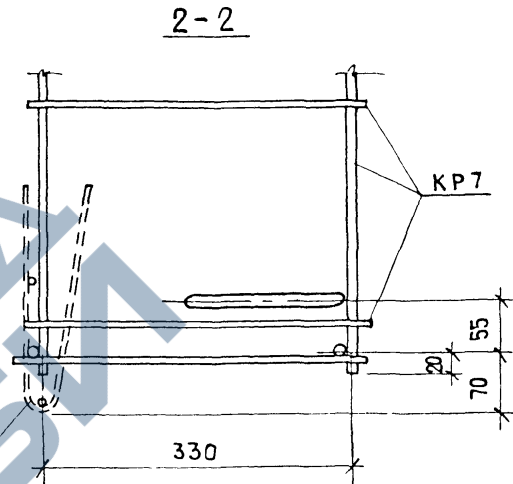
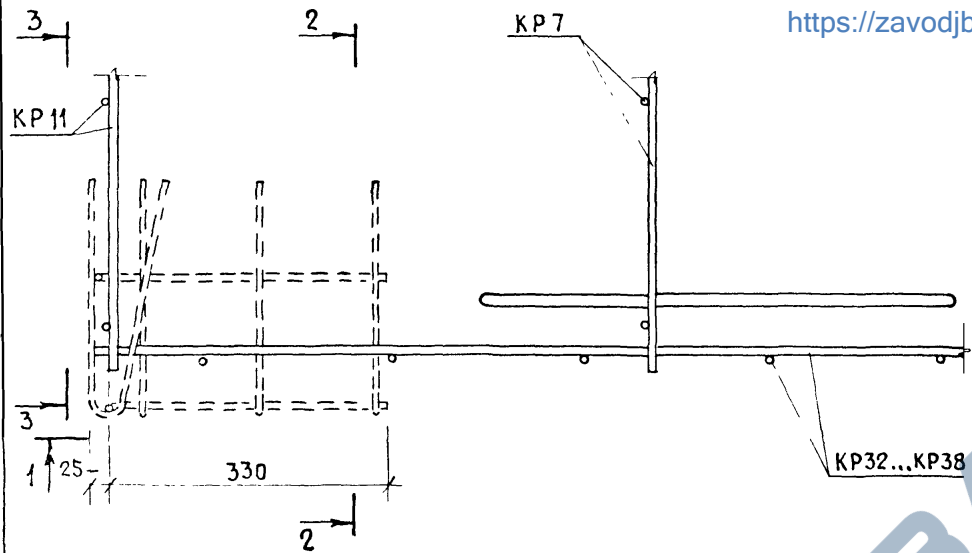
2-2



СТЕРЖНИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАРКАСА У АРМАТУРНОГО ВЫПУСКА АП 1 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

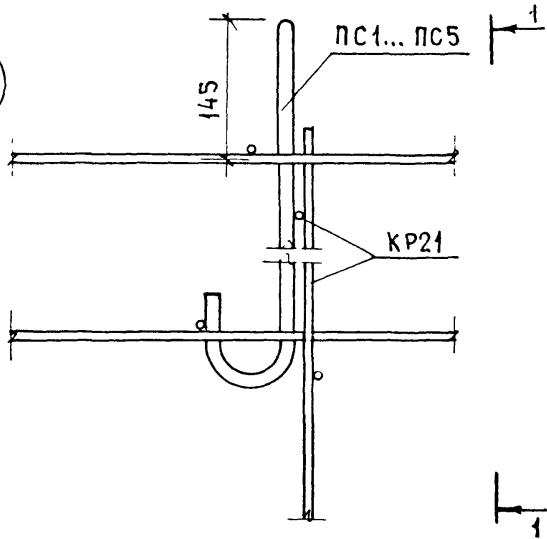
№ ПОДПИСИ И ДАТА

		1138 1-17 2 00 000 Д35	
Н КОНТР	ВОЛКОВА	Узел 141 СТАДНЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ Р 1 ЦНИИЭП жилищ	
НАЧ ОД	РОСИНСКИЙ		
М КОН ОД	ПАЛЬМАН		
РЧК ГР	ГЕРМАН		
СТ ТЕХН	РАФАЙЛОВИЧ		



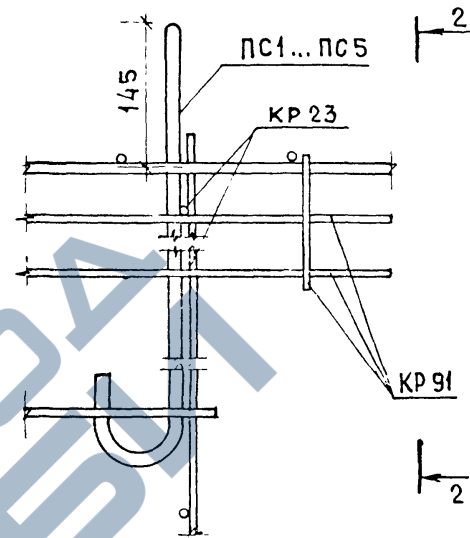
И.КОНТР	ВОЛКОВА	<i>Волкова</i>	1.138.1-17. 2 00 000 Д36		
НАЧ.ОТД	РОСНИНСКИЙ	<i>Роснинский</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П.КОН.ОТД	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	Р		1
ОУ.К.ГР	ГЕРМАН	<i>Герман</i>	УЗЕЛ 148.1		
СТ.ТЕХН	РАФАЙЛОВИЧ	<i>Рафайлович</i>	ЦНИИАП ЖИЛИЩА		
	НИКОЛОЧКИНА	<i>Николачкина</i>			

19.1



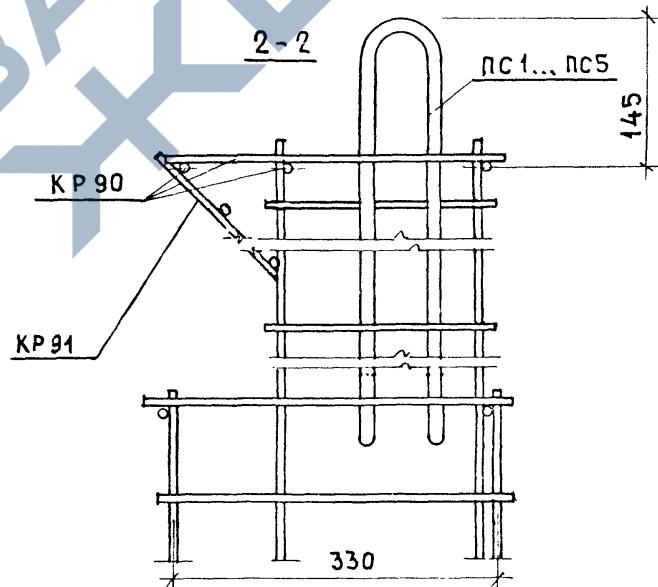
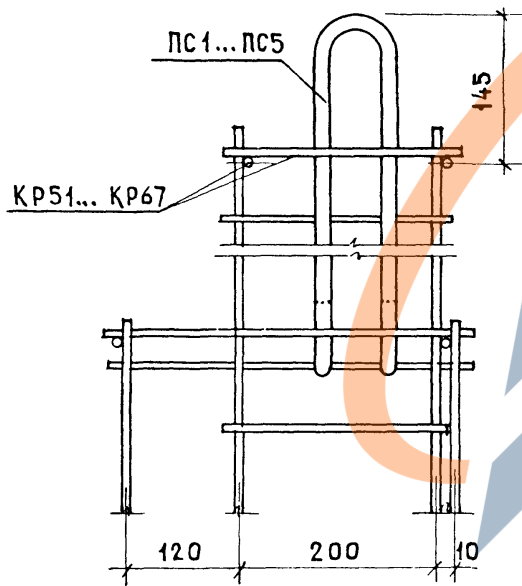
<https://zavodjbi.com/>

20.1



1-1

2-2



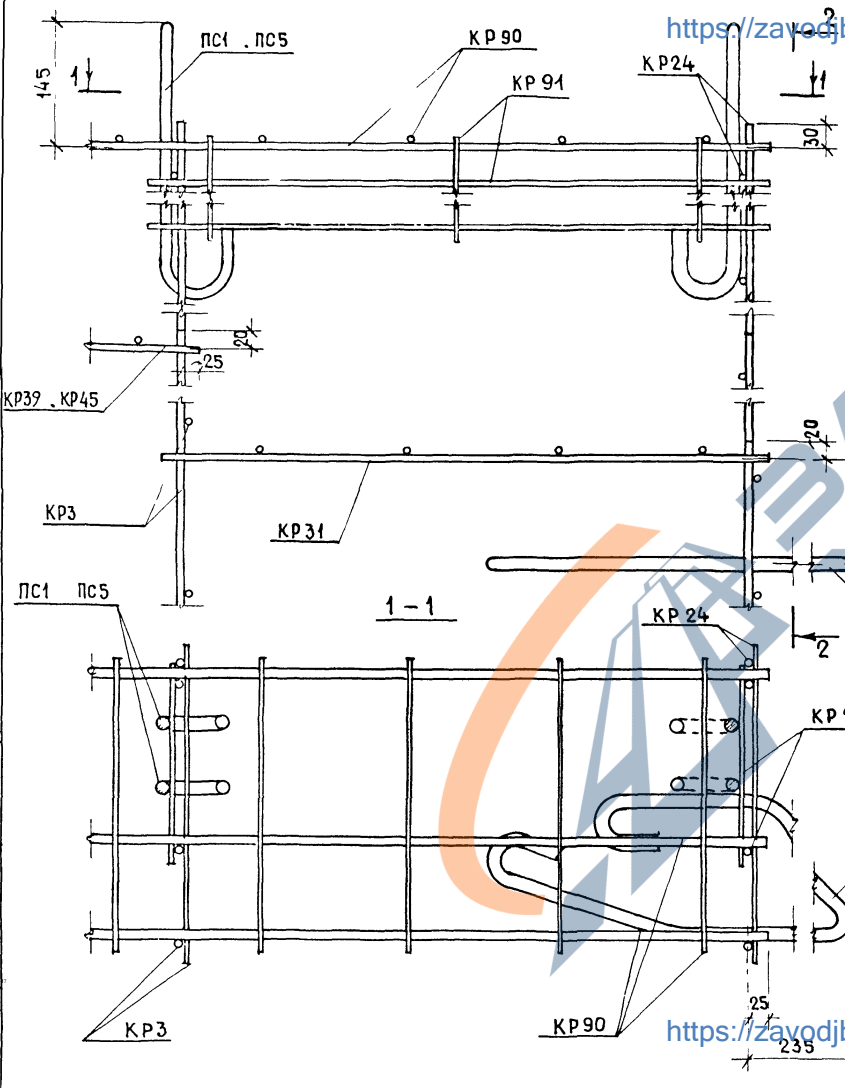
ИЗМ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВЕН.

И. КОНТР. БОЛКОВА				1.138.1-17.2 00 000 А 37			
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ				СТАДНЯ		ЛНСТ	ЛНСТОВ
ГЛ. КОМ. ОТД. ПАЛЬМАН				Р		1	
И. П. ГЕРМАН				Узел 19.1; 20.1			
ВЕД. ИСК. ШАТИНСКАЯ				ЦНИИЭП жилища			

<https://zavodjbi.com/>

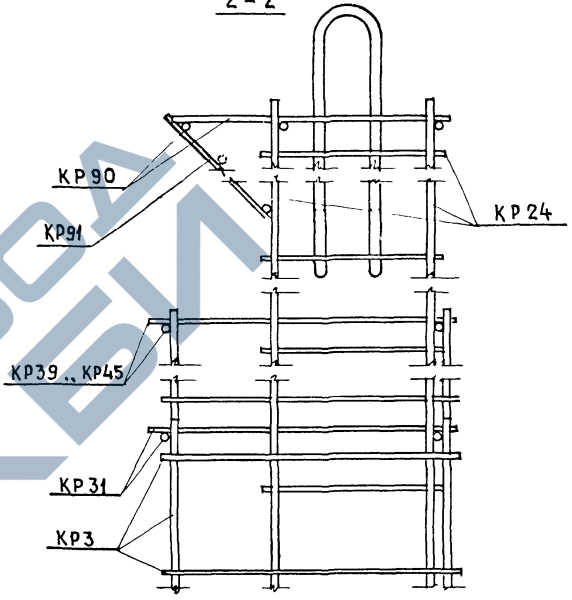
<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>



1-1

2-2



И КОНТР	Волкова		
НАЧ ОД	Росинский		
ЛАХОН ОД	Пальман		
ТИП	Герман		
РУК ГР	Рафайлович		
СТ ТЕХН	Николовски		

1 138 1-17.2 00 000 Д 38

УЗЕЛ 22.1

СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП жилища		

21323-01 (150) ФОРМАТ А